

**1972
census
OF
mineral
INDUSTRIES**



**Subject , Industry,
and
Area Statistics**



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

80-1192

Bureau of the Census
Library

Census.
4
21065
4N3
1972

1972 census OF MINERAL INDUSTRIES

Census
Ref
HD
9506
1062
U49/
1972b

**Subject, Industry,
and
Area Statistics**



Issued June 1976

BUREAU OF THE CENSUS

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Elliot L. Richardson, Secretary

BUREAU OF THE CENSUS

Vincent P. Barabba, Director

Robert L. Hagan, Deputy Director

Shirley Kallek, Associate Director for Economic Fields

Melvin A. Hendry, Assistant Director for Economic and
Agriculture Censuses

INDUSTRY DIVISION

Milton Eisen, Chief

ACKNOWLEDGMENTS—Many persons participated in the various activities of the 1972 Census of Mineral Industries. Primary direction of the program was performed by Shirley Kallek, Associate Director for Economic Fields, and Melvin A. Hendry, Assistant Director for Economics and Agriculture Censuses.

This report was prepared under the direction of Elmer S. Biles, Chief, Industry Division (until February 1975), and Milton Eisen, his successor. Arthur W. Horowitz, assisted by John S. Berube, was responsible for the overall management of the census and was the Industry Division's liaison officer with other divisions.

John P. McNamee, Chief, Minerals Branch, assisted by Dennis L. Wagner, was responsible for the commodity and industry segments of the program. The names of the supporting statisticians in the minerals area who made significant contributions are shown in the acknowledgments in the 14 separately published industry reports.

Edward A. Robinson made significant contributions to the basic economic concepts and content of the census. Donald F. Clark developed the mathematical techniques used in editing the data and sampling the respondents. Computer programs were prepared under the direction of Howard Hamilton, assisted by Mary H. Johnson.

The mailing, collecting of data, and processing of administrative record information were conducted by the Economic Surveys Division under the direction of Roger Bugenhagen, Chief. Assistance was provided by Samuel Schweid, Andrew Grieco, Charles Venters, Shirley Roberts, Robert Viehman, Jerry McDonald, Joel Richardson, and Sandra Katis.

Forms design was performed in the Administrative Services Division, Henry J. Husmann, Chief. Gladys Potts, Joyce Teague, Helen Hindt, and Margaret Swinton made significant contributions.

Within the Publications Services Division, many individuals made significant contributions in the areas of publication planning and design, editorial review, composition, and printing procurement.

Clerical and data keying operations were performed in the Data Preparation Division at Jeffersonville, Indiana, under the direction of O. Bryant Benton, Chief, who was assisted by Don L. Adams and Robert L. Allen.

The geographic coding procedures were developed in the Geography Division under the direction of Jacob Silver, Chief, assisted by Zigmund Decker, Terence McDowell, Silla Tomasi, Robert Hamill, David Christy, Kurt LeGait, and John Hawkins. Computer processing was directed by James R. Pepal, Chief, Computer Services Division. C. Thomas DiNenna, Jesse Verdeja, and Willie E. Clark provided staff assistance.

Donald Young of the Economic Census Staff participated in the overall planning and review of the census operations.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

The statistics presented in this volume incorporate the subject, industry, and area series MIC 72.

Library of Congress Card No. 76-600024

SUGGESTED CITATION

U.S. Bureau of the Census, Census of Mineral Industries, 1972

SUBJECT, INDUSTRY, AND AREA STATISTICS

U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 1976

For sale by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, and U.S. Department of Commerce district offices.

Subject, Industry, and Area Statistics

CONTENTS

	Page
Introduction.	V

SUBJECT STATISTICS

General Summary	1-1
Water Use in Mineral Industries	2-1
Expenditures for Plant and Equipment	3-1
Type of Operation.	4-1
Fuels and Electric Energy Consumed.	5-1
Type of Organization.	6-1

INDUSTRY STATISTICS

Iron Ores.	10A-1
Copper, Lead, Zinc, Gold, and Silver Ores	10B-1
Bauxite and Ferroalloy Ores, Except Vanadium	10C-1
Metal Mining Services and Miscellaneous Metal Ores.	10D-1
Anthracite Mining	11A-1
Bituminous Coal and Lignite Mining	12A-1
Oil and Gas Field Operations.	13A-1
Natural Gas Liquids.	13B-1
Oil and Gas Field Services.	13C-1
Stone	14A-1
Sand and Gravel	14B-1
Clay, Ceramic, and Refractory Minerals.	14C-1
Chemical and Fertilizer Mineral Mining	14D-1
Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services and Miscellaneous Nonmetallic Minerals, Except Fuels	14E-1

AREA STATISTICS

New England States.	1-1
Middle Atlantic States	2-1
East North Central States	3-1
West North Central States.	4-1
South Atlantic States.	5-1
East South Central States	6-1
West South Central States.	7-1
Mountain States	8-1
Pacific States	9-1

APPENDIXES

Appendix A. Explanation of Terms.	A1
Appendix B. Industry Descriptions.	B1
Appendix C. Authority for Census: Title 13, United States Code	C1
Appendix D. Alphabetic Index of Products and Services of Mineral Establishments	D1
Appendix E. Reporting Forms.	E1

The chapters of this volume comprise the statistical portions of previously published reports (series MIC72). Errors found after the original publication of the reports have been corrected.

INTRODUCTION

I. GENERAL BACKGROUND

1. The Economic Censuses
2. Economic Significance of the Mining Sector
3. Role of the Census of Mineral Industries
4. Industry and Product Classification
5. Geographic Classification

II. METHODS

6. Planning and Preparation
7. Reporting Forms
8. Mailing Lists
9. Geographic Area Coding
10. Data Collection

11. Data Processing
12. Coverage and Accuracy
13. Cooperation with Bureau of Mines

III. COMMENTS ON STATISTICAL MEASURES AND TABLES

14. Employment and Payrolls in Administrative Offices and Auxiliary Establishments
15. Materials
16. Value of Shipments by Multiunit Companies
17. Value Added in Mining
18. Capital Expenditures
19. Subject Reports
20. Confidentiality
21. Abbreviations

I. GENERAL BACKGROUND

1. THE ECONOMIC CENSUSES

General.—The economic censuses provide a comprehensive statistical profile of a large segment of the national economy. Included in the program are censuses of manufactures, mineral industries, construction industries, retail and wholesale trade, selected services, and transportation. In 1972 these censuses accounted for nearly 77 percent of the \$785 billion of national income originating in the private sector. The principal industry groups not covered were finance, insurance, and real estate; agriculture and forestry; communications; electric, gas, and sanitary services; and health and medical services, except laboratories operating on a profit basis.

Uses and Users of Census Data.—The economic censuses are the primary source of facts about the structure and functioning of the economy and therefore provide information essential both for government and business. They furnish an important part of the framework for such composite measures as the national accounts. The census measures also provide weights and serve as benchmarks for current surveys of industrial activity and for indexes of industrial production, productivity, and price, all of which are essential in developing the general background for understanding particular economic situations.

There is widespread use of the economic censuses by mining companies, manufacturers, and distributors who need

to establish measures of their potential markets in areas, kinds of business, and kinds of products; and by management in various industries and trades which needs facts for economic or sales forecasting, analysis of sales performance, layout of sales territories, allocation of advertising budgets, and location of plants, warehouses, and stores. For these business purposes, census facts are invaluable. Likewise, trade and professional associations need census information to learn how their industry is changing; chambers of commerce and State and local governments need to understand the business structure and changes occurring in their areas. Business magazines and academic researchers rely on census facts as background for many of their articles.

Following every census, reports are purchased by thousands of business and other users; likewise, census facts are widely disseminated by trade associations, business journals, and the daily press; census volumes are available in all the major public and college libraries.

History.—The first statistical survey which can be called an economic census covered the year 1809, when inquiries on manufacturing were included with the 1810 census of population. Although the results of this pioneer effort were unsatisfactory by modern standards,¹ continued interest in

¹ For an appraisal of early censuses of manufacturing, see Meyer H. Fishbein, "The Censuses of Manufactures 1810-1890," National Archives Publication No. 63-22, June 1963. Government Printing Office.

INTRODUCTION—Continued

measurement of the Nation's economic progress led to successive improvements during the 19th century. By 1890, the statistical standards and procedures followed in conducting the censuses were of a fully professional quality.

All of the decennial censuses from 1810 through 1940, with the exception of 1830, included questions on manufacturing. Inquiries on mining first appeared in 1840, and

censuses of mineral industries were conducted decennially through 1940. Although some business-related data were collected in 1840, the first census of business was taken for the year 1929. This included retail trade, wholesale trade, and construction: selected service trades were covered beginning with 1933. Dates of these and other economic censuses from 1809 are shown in table A.

TABLE A. Years Covered by Economic Censuses: 1809 to 1972

Year covered	Manufactures	Mineral industries	Fisheries	Construction industries	Retail trade	Wholesale trade	Selected service industries	Transportation
1809.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1819.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1839.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1840.....	—	X	—	—	—	—	—	—
1849.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1850.....	—	X	—	—	—	—	—	—
1859.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1860.....	—	X	—	—	—	—	—	—
1869.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1870.....	—	X	—	—	—	—	—	—
1879.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1880.....	—	X	X	—	—	—	—	—
1889.....	X	X	X	—	—	—	—	—
1899.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1902.....	—	X	—	—	—	—	—	—
1904.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1908.....	—	—	X	—	—	—	—	—
1909.....	X	X	—	—	—	—	—	—
1914.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1919.....	X	X	—	—	—	—	—	—
1921.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1923.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1925.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1927.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1929.....	X	X	—	X	X	X	—	—
1931.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1933.....	X	—	—	—	X	X	—	—
1935.....	X	X	—	X	X	X	X	—
1937.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1939.....	X	X	—	X	X	X	X	—
1947.....	X	—	—	—	—	—	—	—
1948.....	—	—	—	—	X	X	X	—
1954.....	X	X	—	—	X	X	X	—
1958.....	X	X	—	—	X	X	X	—
1963.....	X	X	X	—	X	X	X	X
1967.....	X	X	X	X	X	X	X	X
1972.....	X	X	—	X	X	X	X	X

Enterprise Statistics.—The coordinated collection and tabulation of comparable data for several sectors beginning with 1954 has permitted the Census Bureau to develop its enterprise statistics program, which relates census company-level data to establishment data. Thus, a measurement of the integration and diversification of the American enterprise system becomes available. Also, through the enterprise statistics program, it has become possible to link census establishment-based data on a modified basis to other statistical systems such as the Internal Revenue Service's "Statistics of Income" for corporations.

Legal Provisions.—Title 13 of the United States Code specifies the frequency of the censuses, the kinds of activities to be covered, the obligation to report, the penalties for failure to report, and the confidentiality of returns. It also authorizes the use of sampling techniques in conducting censuses. As amended in 1964, Title 13 requires the economic censuses to be taken at 5-year intervals, covering the years ending in "2" and "7." The next censuses will cover the year 1977. The pertinent portions of Title 13 are quoted in appendix C.

2. ECONOMIC SIGNIFICANCE OF THE MINING SECTOR

The mineral industries in recent years have accounted for less than 2 percent of national income and have provided employment for less than 2 percent of all gainful workers in the United States. Nevertheless, the mineral industries furnished an increasing proportion of the raw materials base of the economy. In 1969, the mining industries supplied 37.9 percent of all raw materials produced; agricultural materials, 56.1 percent; forest products, 5.1 percent; and fishery and wildlife products, .9 percent. This may be compared with averages for the first decade of this century when mineral products accounted for only 17 percent of all raw materials. Table B compares such figures for four periods in the last half century.

TABLE B. Percent Distribution of Raw Materials Production for Selected Periods: 1900 to 1969

Raw materials group	1900-09 average	1920-29 average	1950-59 average	1960-69 average
All raw materials	100	100	100	100
Minerals	17	27	34	36
Agricultural materials	67	62	59	58
Forest products	15	10	6	5
Fishery and wildlife products	1	1	1	1

Source: U.S. Bureau of the Census and Bureau of Mines, Raw Materials in the United States Economy: 1900-1969 (Working Paper No. 35).

Mineral production in the United States requires relatively larger capital expenditures than does manufacturing production. Although value added in mining in 1972 amounted to only 7.0 percent of total value added for mining and manufacturing combined, capital expenditures in the mineral industries were 16.6 percent of the total for mining and manufacturing (see table C). Moreover, the oil and gas extraction industries alone accounted for 11.4 percent of all capital expenditures for mining and manufacturing. In comparing figures in table C, it should be noted that value added in mining includes a measure of value added in the development of mineral properties (see section 17), and capital expenditures include expenditures for development of mineral properties (see section 18).

TABLE C. Value Added, Employment, and Capital Expenditures in Mineral and Manufacturing Industries: 1972

Item	Value added (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)	Employment (1,000)
Mineral industries:			
All mining	26,470.6	5,035.9	595.1
Oil and gas extraction only	17,612.1	3,456.1	240.6
Manufacturing industries	354,032.2	25,374.4	20,023.0
Mineral industries as percent of mineral and manufacturing industries:			
All mining	7.0	16.6	2.9
Oil and gas extraction only	4.6	11.4	1.2

3. ROLE OF THE CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES

In the farm-oriented economy of the early 19th century, mining statistics played a relatively small role in government policy formation. The only sources of information on the mining sector were the censuses of mineral industries, then taken at 10-year intervals. Today, the need for mining statistics has greatly increased, and the user finds a vast array of detailed information covering virtually every measurable aspect of industrial activity including employment, payrolls, hours worked, production, prices, inventories, orders, investment in structures, machinery, and equipment, and consumption of raw materials, fuels, and water. Many of these statistics

INTRODUCTION—Continued

are available at frequent intervals and on a timely basis. Sophisticated indicators of economic progress have also been developed such as price and production indexes, gross national product, and national income, published at monthly or quarterly intervals.

In this setting, the census of mineral industries still plays an essential role since no other source provides such comprehensive and detailed information on the structure of the mining sector. In effect, the census obtains, for every mining establishment with one employee or more, data on its input of labor, materials, and capital, its output of products and services, and its location. These facts are obtained in sufficient detail to permit classification by industry, size of plant and, where desirable, type of operation, relationship to other plants of the same firm, and other characteristics.

General statistics (i.e., total employment, payroll, production-worker employment, man-hours, wages, cost of materials, value of shipments, capital expenditures, and value added by mining) from the census of mineral industries are published by industry, area, and employment size of establishment. Information is supplied on the detailed industrial characteristics of each State, and overall measures of mining activity are shown at the county level.

The census of mineral industries is a benchmark for updating indicators of economic activity. It provides very important information on the mining segment used in the national income accounts. Census data on materials consumed and product output are basic to the mining sector of the input-output studies of the Bureau of Economic Analysis. The information derived from the census of mineral industries is also used to develop indexes of industrial production for census years. These indexes are used as benchmarks for the monthly Federal Reserve Board Index of Industrial Production—a key indicator of current economic activity.

4. INDUSTRY AND PRODUCT CLASSIFICATION

Structure of the Standard Industrial Classification.—The basic classification system employed in the economic censuses is the Standard Industrial Classification (SIC). The SIC was developed for use in the classification of establishments by type of activity in which engaged. It covers the entire field of economic activities, subdivided as follows:

Industrial division	Title	Major groups
A	Agriculture, forestry, and fisheries	01-09
B	Mining	10-14
C	Contract construction	15-17
D	Manufacturing	20-39

Industrial division	Title	Major groups
E	Transportation, communication, electric, gas, and sanitary services	40-49
F	Wholesale trade	50-51
G	Retail trade	52-59
H	Finance, insurance, and real estate	60-67
I	Services	70-89
J	Public administration	91-97
K	Nonclassifiable establishments	99

Below the major group level, the SIC provides for 3-digit groups and finally for 4-digit industries. To illustrate—

Division B.—Mining

Major Group 10	..... Metal mining
Industry group 104	..... Gold and silver ores
Industry 1044	..... Silver ores

The SIC is the responsibility of an intragovernmental technical committee headed by the Office of Management and Budget. The system is used by all Federal Government agencies engaged in the classification of establishments. To facilitate comparison with Federal statistics and the filing of reports, many State and local governments and business concerns organize their own records along SIC lines.

The first SIC manual was issued in 1939. For the mining sector, the nucleus of the manual was the census of mineral industries industry classifications developed over many years. A revised manual was issued for the mining industries in 1945, which, with minor modifications, was used for the 1954 census. Minor revisions of the SIC between 1958 and 1967 introduced some 4-digit industry changes, but none of them crossed 3-digit group lines. Another revision of the SIC for 1972 produced additional 4-digit industry changes. This revision affected 17 industries, as defined for 1967, by merging them into 6 newly defined industries, as shown in the comparability table below.

Structure of the SIC Mining Division.—For the mining division, the five 2-digit SIC Major Groups (10 to 14) are subdivided into twenty 3-digit SIC Groups (101 to 149) and into forty-two 4-digit industries (1011 to 1499).

Most of the 42 mineral industries are defined in terms of a specific group of related products. In determining the boundaries of product-defined industries, it is essential that each industry comprise a group of establishments whose output of products defining the industry (primary products) accounts for a relatively high proportion of the total shipments of the industry as well as of the total shipments of these primary products by establishments in all manufacturing industries.

INTRODUCTION—Continued

1967 STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION AS REVISED FOR 1972

1967 SIC		1972 SIC	
Code	Industry title	Code	Industry title
1042	Lode gold	1041	Gold ores
1043	Placer gold		
1062	Manganese ores	1061	Ferroalloy ores, except vanadium
1064	Tungsten ores		
1069	Ferroalloy ores, n.e.c.		
1093	Titanium ores	1099	Metal ores, n.e.c.
1099	Metal ores, n.e.c.		
1211	Bituminous coal	1211	Bituminous coal and lignite
1212	Lignite		
1456	Feldspar	1459	Clay, ceramic, and refractory minerals, n.e.c.
1459	Clay and related minerals, n.e.c.		
1493	Mica	1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.
1494	Native asphalt and bitumens		
1495	Pumice and pumicite		
1497	Natural abrasives, except sand		
1498	Peat		
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.		

No general-purpose system of industrial classification can hope to satisfy all users of census data. Some business users will be interested primarily in data relating only to themselves and to their competitors in the production of a narrow range of products; others will wish data relating to all products, including complementary and substitutable products, competing in a particular market; others may wish data relating to the consumers of one or more types of materials. Some may be interested only in the data for plants producing a specific product; others only for those plants producing a "full line" of products. The large number of SIC industries provides the analyst with the "building blocks" for obtaining useful approximations, if not "clean" data, relevant to many of these problems. But, at best, a single general-purpose system of classification can only partially satisfy these diverse needs; a point is soon reached beyond which the adaptation of a system to serve one use somewhat better will reduce its ability, often disproportionately, to serve an alternative use.

Subindustries.—To increase the usefulness and improve the editing of the data, the Census Bureau has further classified the basic 4-digit SIC industries into "subindustries." This device is employed where there are wide disparities in the

operating ratios of the establishments in the industry because the establishment is operated as a mine only, a mine with treatment plant, a treatment plant only, or because the operated mine is underground, open pit, or a combination. This technique was used for all mining industries for editing purposes and many were regarded as significant enough to be used for publication.

Definition of Mining.—The mineral industries include all establishments primarily engaged in mining. This term is used in the broad sense to include the extraction of minerals occurring naturally: Solids, such as coal and ores; liquids, such as crude petroleum; and gases, such as natural gas. The term "mining" is also used in the broad sense to include quarrying, well operation, milling (crushing, screening, washing, flotation, etc.), and other preparation and beneficiating needed to render the mineral marketable. Exploration is included as is the development of mineral properties. Services performed on a contract, fee, or other basis in the development of mineral properties are classified separately within this division.

Mining operations are classified by industry, on the basis of the principal mineral produced or, if there is no production, on the basis of the principal mineral for which exploration or

development work is in process. The recovery of material from culm banks, ore dumps, and other waste minerals piles is classified in the appropriate mining industry according to the mineral product recovered.

Mineral preparation plants are usually operated together with mines or quarries and frequently no separate records for them are maintained. All such preparation plants are included in the scope of the minerals census. In general, separately operated preparation plants, whether they process minerals for the account of the operator or on a custom or toll basis for others, are also included in the minerals census. Coal cleaning and sizing plants operated at mines or as separate establishments are also included. However, crushing, grinding, and other treatment of certain nonmetallic minerals at separately operated plants is included in the manufacturing industries.

Contract hauling (except out of open pits in conjunction with mining) is excluded from the mineral industries.

Statistics on mining operations which are carried on as secondary activities at manufacturing establishments (such as clay pits at clay products plants or sand and gravel operations at ready-mix concrete plants) are not within the scope of this census. However, certain information on these operations has been obtained in the census of manufactures and is included in some of the summary and industry reports and in the State reports. Wherever such inclusion occurs, it is clearly specified.

All blast furnaces; metal smelters; metal and petroleum refineries; plants manufacturing cement, brick, tile, and pottery; and plants engaged in dressing or polishing stone are classified in the manufacturing industries. Separate reports were obtained and included in the minerals census for the few ore-dressing plants operated in conjunction with smelters and for the few natural gas liquids recovery plants operated as parts of chemical establishments.

Establishment Basis of Reporting.—The SIC is an establishment classification system, and the census of mineral industries is conducted on an establishment basis. That is, a company operating establishments at more than one location is required to submit a report for each location; also, a company engaged in distinctly different lines of activity at one location is required to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

For oil and gas field operations and contract services, reports were required for units somewhat different from the "establishment" reporting unit used for other types of mining. Every concern which operated oil and gas wells, drilled such wells for its own account or for others, performed exploration work for oil or gas, or performed oil and gas field services or other mining services for others during any part of calendar year 1972 was required to submit a separate report for each State or offshore area adjacent to a State where they operated. Information on employment, oil and gas production, receipts for services, and capital expenditures was requested by county.

Coverage of Establishments.—The 1972 Census of Mineral Industries excludes all single-unit establishments without paid employees and certain noncommercial operations. These types of establishments were also excluded from the 1967 Census of Mineral Industries. In the 1963, 1958, and 1954 censuses, establishments without paid employees were excluded if any of the following three items amounted to less than \$500 for the entire year: (1) Value of products shipped and services performed for others; (2) expenses for wages, salaries, supplies, minerals received for preparation, fuel, purchased electric energy, contract work, and purchased machinery, and (3) capital expenditures for development and exploration of mineral properties, new construction and major alterations, and new and used machinery and equipment.

In general, small establishments were excluded from the 1939 and 1929 censuses if each of three similar items amounted to less than \$2,500 and from the 1919 census if value of products was less than \$500 and expenditures for development work less than \$5,000. An output criterion of 1,000 tons for bituminous coal and lignite was used in these three censuses. Common sand and gravel operations were excluded in 1939 if they produced less than 15,000 tons of sand and gravel and had expenses of less than \$15,000. For 1929, common sand and gravel establishments producing less than 25,000 tons were excluded. This industry was not covered in censuses prior to 1929. In earlier censuses, there were no minimums for size of establishments.

The production of minerals, particularly stone, sand, and gravel, by Federal, State, and local governments is excluded from the census. Also excluded is some production of these items by highway contractors and construction contractors who do not maintain separate records for sand and gravel production. The census includes, however, mining establishments of the same company, such as coal mines serving only coke ovens operated by the same company, oil and gas wells serving only refineries or public utilities owned by the same company, and copper mines and mills where all of the ore is transferred to a company-owned smelter.

Cumulative percentages for number of establishments, value added in mining, and capital expenditures by employment-size classes are shown in table D.

In general, the 1972 minerals census reports provide complete coverage of production and development operations, although there are certain limitations to coverage in some industries. These limitations are discussed in detail in the industry chapters.

In the 1967 and 1972 censuses, mining companies with one to four employees were excused from filing reports. Approximately 7,600 companies fell into this category in 1972. Under special arrangements which safeguarded the confidentiality of both tax and census records, the Census Bureau acquired limited data on payrolls, sales, and industry classification from

the administrative records of the Social Security Administration (SSA) and the Internal Revenue Service (IRS). Estimates for data other than payrolls and sales for these small establishments were constructed from historical industry ratios. The effect on industry aggregates is slight in most industries; for mining as a whole, they account for less than 2 percent of the value added.

TABLE D. Number of Establishments, Value Added in Mining, and Capital Expenditures, by Employment-Size Class: 1972

(Percentages)

Employee-size class	Number of mining establishments	Value added in mining	Capital expenditures
All establishments	100.0	100.0	100.0
0 to 4 employees	51.3	4.2	7.6
5 to 9 employees	13.7	3.7	5.3
10 to 19 employees	14.0	6.2	7.8
20 to 49 employees	12.2	13.0	14.2
50 to 99 employees	4.3	11.7	13.9
100 to 249 employees	2.8	15.8	16.1
250 to 499 employees	1.2	18.4	14.5
500 to 999 employees . . . . .	.4	12.4	10.6
1,000 to 2,499 employees	}	14.6	10.0
2,500 employees and over			

These 7,600 establishments that did not report were assigned their industry classifications based on brief descriptions of the general activity of the establishment as reported to the Social Security Administration. Where the description is incomplete or there are relatively fine lines of demarcation between industries or between mining and nonmining activity, the code assigned to an establishment could differ from that which would have been assigned on the basis of more complete product information. Therefore, the total establishment count should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 or more employees are far more reliable than the total number of establishments.

Primary and Secondary Products.—As applied in the economic censuses, the SIC coding system operates in such a way that the definitions become progressively narrower with successive additions of numerical digits. At one extreme are the 5 very broad 2-digit groups and at the other about 175 individual 7-digit products. In between are approximately twenty 3-digit groups, forty-two 4-digit industries, and eighty-five 5-digit product classes. The 7-digit products and 5-digit product classes are considered the primary products of the industry with the first four digits the same as the product code.

Accordingly, an establishment is classified in a particular industry if its production of the primary products of that industry exceeds in value its production of products of any other single industry. The industry code assigned to the establishment is derived from a summation of values for 7-digit product codes to their 4-digit industry and the selection of the largest such value as the establishment's industry classification. However, as mentioned earlier, the industry classification of an establishment may be determined not only by the products it makes but also by the processes employed or materials used in making those products.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, it rarely happens that all the establishments in an industry specialize to this extent. Therefore, the general statistics (employment, payrolls, value added by mining, total value of shipments, capital expenditures, etc.) shown for an industry (tables 1 to 4 of the industry chapters) reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their activities of a secondary nature. The product statistics in table 6 of the industry chapters represent the total output of specific products whether they are produced by establishments classified in the same industry as the product or not. For this reason, in relating the industry statistics in the industry chapters, especially the industry total value of shipments (tables 1 to 4), to the product statistics (table 6), the composition of the industry's output as shown in table 5 should be considered.

The Classification of Products and Materials.—In census industrial statistics, a commodity classification system based on the SIC is employed. The code numbers used in this system relate the commodity to the industry in which it is produced. For example, the 7-digit product code number 1021105 refers to crude copper ore mined from open pit operations. The first five digits of this code number, 10211, refer to the "product class" crude copper-bearing ores, and the first four digits, 1021, refer to the industry in which these products are made (the copper ores industry). The system is also applied to the coding of materials insofar as the first four digits are concerned; for example, the code number 102100 refers to copper ores, concentrates and precipitates used as a material at a manufacturing plant, and the first four digits of this code number, 1021, refer to the mining industry, where this product originates.

This SIC-based system is simpler than other systems for the coding of industrial products and materials used, since there is a direct numerical relationship between commodities and industries.

The SIC-based commodity classification is used in the Census Bureau's entire industrial statistics program, including monthly, quarterly, and annual surveys on manufacturing activity, and it is also used in the census of wholesale trade.

INTRODUCTION—Continued

The Bureau also publishes data on imports and exports by SIC-based categories as well as the traditional Schedule B and Tariff Schedules of the United States Annotated (TSUSA) systems.²

5. GEOGRAPHIC CLASSIFICATION

Census Divisions and Regions.—To present census data at an intermediate level between the U.S. total and those for the

individual 50 States and the District of Columbia, the Census Bureau has used regional groupings for over a century. The present nine geographic divisions have been used since the 1909 census. Beginning with the 1939 census, the nine divisions were also classified into four geographic regions: Northeast, South, North Central, and West.

Not only are these groupings convenient for the summary presentation of census data below the U.S. level, but they are also essential in presenting a maximum of geographic informa-

TABLE E. Value Added in Mining for Region, Divisions, and States: 1972

Region, division, and State	Value added in mining (mil. dol.)	Percent	Region, division, and State	Value added in mining (mil. dol.)	Percent
United States total	26,470.6	100.0	South Region—Continued		
Northeast Region	1,156.0	4.4	South Atlantic Division—Con.		
New England Division	76.5	0.3	Virginia	360.2	1.4
Maine	6.2	.0	West Virginia	1,194.5	4.5
New Hampshire	5.8	.0	North Carolina	70.6	.3
Vermont	14.1	.1	South Carolina	34.2	.1
Massachusetts	27.7	.1	Georgia	157.9	.6
Rhode Island	4.4	.0	Florida	297.5	1.1
Connecticut	18.3	.1	East South Central Division	1,428.6	5.4
Middle Atlantic Division	1,079.5	4.1	Kentucky	780.0	2.9
New York	154.3	.6	Tennessee	152.1	.6
New Jersey	78.0	.3	Alabama	264.4	1.0
Pennsylvania	847.2	3.2	Mississippi	232.1	.9
North Central Region	2,983.2	11.3	West South Central Division	13,515.8	51.1
East North Central Division	1,591.8	6.0	Arkansas	142.4	.5
Ohio	464.9	1.8	Louisiana	5,529.1	20.9
Indiana	211.4	.8	Oklahoma	1,133.4	4.3
Illinois	545.7	2.1	Texas	6,711.0	25.4
Michigan	306.3	1.2	West Region	5,214.6	19.7
Wisconsin	63.5	.2	Mountain Division	3,366.8	12.7
West North Central Division	1,391.4	5.3	Montana	169.1	.6
Minnesota	498.2	1.9	Idaho	51.3	.2
Iowa	53.3	.2	Wyoming	678.5	2.6
Missouri	217.9	.8	Colorado	408.9	1.5
North Dakota	83.8	.3	New Mexico	957.8	3.6
South Dakota	32.4	.1	Arizona	625.4	2.4
Nebraska	39.8	.2	Utah	372.3	1.4
Kansas	466.0	1.8	Nevada	103.5	.4
South Region	17,116.8	64.7	Pacific Division	1,847.8	7.0
South Atlantic Division	2,172.4	8.2	Washington	45.9	.2
Delaware	57.5	.2	Oregon	37.6	.1
Maryland			California	1,400.9	5.3
District of Columbia			Alaska	354.4	1.3
			Hawaii	9.0	.0

² Schedule B is U.S. export classification while TSUSA is applied to imports.

tion where the individual State data cannot be shown without disclosing figures for individual companies. (See section 20, "Confidentiality".) The relative importance of mining among the regions, divisions, and States is shown in table E.

Districts.—To further segregate data in the major oil producing States, selected figures are shown on a district basis in the oil and gas industry reports for Texas, Louisiana, New Mexico, and California.

II. METHODS

6. PLANNING AND PREPARATION

General.—The Census Bureau has an obligation to meet public needs for timely and reliable information while holding costs and the burden on respondents to a minimum. During the planning stages of the 1972 economic censuses, the advice of trade and professional associations, Federal and State government agencies, individual companies, labor unions, and research and educational organizations was solicited in an effort to reach both the users of data and the respondents who supply the basic figures. Simultaneously, studies of the problems encountered in the 1967 censuses were undertaken, and proposals to improve the methods of collection, processing, and tabulation were explored.

Mailing Lists.—Beginning with the 1954 economic censuses, the basic mailing lists have been obtained from the Internal Revenue Service and Social Security Administration.³ Their records were also sampled to develop statistics for retail and service establishments with no employees. After the 1963 censuses, the feasibility of making greater use of IRS-SSA data was investigated. This effort led, in the 1972 censuses, to the exemption of over 2 million firms from the filing requirement, including 7,600 small mining firms. Instead, census-type statistics for this group were developed from IRS-SSA records. Well in advance of the data collection phase of the censuses, plans for using these records for small employers were developed with the IRS and SSA. Specific procedures for use and for assuring confidential treatment of individual tax returns were set forth in Executive Order No. 10911, dated January 17, 1961, and Treasury Decision No. 6547 of the same date. The basic records used were business income tax returns (IRS forms 1040C, 1065, 1120, and 1120S) and payroll tax returns (IRS form 941). The information obtained from these reports was the name and address, payrolls, and gross business receipts. In addition, an SIC industrial activity code was assigned by use of the permanent SSA records which indicate the industry or kind of business of each employer. Other census statistics for these small firms were imputed using industry average ratios to payrolls and sales.⁴

Planning the Content of Questionnaires.—As in previous censuses, the content of the 1972 questionnaires was developed in consultation with many organizations and individuals, representing both the mineral concerns who supply the basic data and the users of the resulting statistics. Those consulted included government agencies, individual firms, labor unions, the American Statistical Association, the American Economic Association, the American Marketing Association, and all mining associations covering specific industries.

A special effort was made to obtain the advice of individual mining companies and their trade associations on the content of the sections of the report forms dealing with the output of specific products. Drafts of the proposed 1972 product sections were circulated among 50 trade associations and about 300 mining companies, both large and small. These inquiries followed the pattern of the 1967 census inquiries, with the introduction of new product detail reflecting suggestions received by the Census Bureau after the 1967 canvass. Small items (those valued at \$2.5 million or less) were not retained in the list unless they were needed to simplify the classification of other products or were of strategic importance. The manufacturers and others consulted in this clearance procedure were requested to comment particularly on whether the proposed detail was readily reportable from business records, and whether it represented the most appropriate set of items for the industry. A restriction was placed on proposals for additional detail: the 1972 value of any new product category had to exceed \$7.5 million.

The many comments and suggestions received in this clearance procedure were analyzed by the census staff. Finally, a detailed account of the review procedure and the decisions reached was forwarded to the Office of Statistical Standards, Office of Management and Budget, along with the Census Bureau's recommendations for the content of the product sections.

Final review of the content was performed by the Office of Statistical Standards with the assistance of the Advisory Council on Federal Reports. The latter organization is a group of business executives representing a cross section of industries and various professions within companies such as controllers, economists, and market research directors.

³ SSA also supplied 1947 Census of Manufactures list.

⁴ Imputation was only about 2 percent of overall totals.

7. REPORTING FORMS

A representative selection of the reporting forms used in the 1972 census is reproduced in appendix E. The uses of each of them are discussed below.

General Forms.—This group of forms was used in the economic censuses generally, either as companywide reports or as reports for establishments whose classification was not known precisely in advance of mailing.

NC-X1A, Report of Company Organization.—This companywide report and its companion forms NC-X1B and NC-X1C were used in the prec canvass of multiunit companies conducted in 1972. A more detailed account of their use is given in section 8, "The Mailing Lists."

NC-X2, Listing of Additional Establishments.—This form was mailed to all multiestablishment companies together with the economic census forms for establishments previously identified in the prec canvass. Any additional establishments not identified in the prec canvass were listed on form NC-X2. These operations were then classified, added to form NC-X1A, and mailed report forms.

NC-X3, General Schedule.—This questionnaire was designed to obtain information from small companies for which the industry code available in the SSA records was not precise enough to indicate which one of the standard census questionnaires should be mailed. The information provided on form NC-X3 was used to classify these companies by industry and tabulate their data in the appropriate census. Section 8, "The Mailing Lists," also discusses this form.

NC-X6, Central Administrative Office or Auxiliary Establishment.—Many multiunit companies maintain separate establishments to provide centralized administrative, management, or other supporting services for other establishments of the same company, but not for the general public or other companies. These establishments were asked to complete form NC-X6. The form contained questions on approximate employment for such functions as centralized administration, research and development, warehousing, and other auxiliary activities, and on the cost of research and development work performed by these nonmanufacturing establishments.

NC-K1, Company Summary Report.—Each multiunit company with 250 employees or more received a form NC-K1, Company Summary Report, along with the appropriate questionnaires for its establishments. The NC-K1 requested consolidated company totals for key data items, such as receipts, new capital expenditures, inventories, and fixed assets. In addition, each company was asked to distribute the 1972 employment reported on its establishment questionnaires by its IRS-SSA employer identification numbers (EI

numbers) and to compare these totals to the figures reported on its Treasury Form 941 tax returns. This comparison provided assurance that all domestic establishments of each large multiunit firm and its subsidiaries would be included in the censuses. Form NC-K1 served this operational purpose and also provided essential data for the enterprise statistics program described above in section 1, "The Economic Censuses."

NC-K13, Company Exploration Expenditures and Assets for Oil and Gas Field Operations.—This questionnaire was designed to obtain detailed information on company exploration expenditures and assets for oil and gas field operations on a *net working interest basis*. By contrast, figures reported on form MC-13A for oil and gas operations represent data reported on a *company operated basis* and include data for properties operated both for own account and for others but exclude data for properties owned by one company but operated by others. All companies with more than 20 employees in group 131 Crude Petroleum and Natural Gas, as well as a 20-percent sample of smaller companies were canvassed.

A more detailed description of the questionnaire and definition of terms used is given in the introduction to industry chapter 13A, Crude Petroleum and Natural Gas. The data tabulated from this questionnaire is also presented in table 8 of that release.

Census of Mineral Industries Forms and Instruction Manuals.—The questionnaire and instructions reproduced in the appendix, form MC-13A, is typical of the 15 forms used for operating mining establishments. Each of these forms was designed to be used for a specific group of industries. The inquiries on the 15 forms were identical except for the detailed questions on products shipped, materials used, and miscellaneous topics such as operations performed, metal contents of complex ores, drilling statistics, and well operations.

8. MAILING LISTS

General.—As discussed in section 6, "Planning and Preparation," the basic lists for 1972 were obtained from IRS-SSA records. Since the IRS-SSA lists consist essentially of the names and addresses of companies rather than establishments,⁵ it was necessary to follow separate procedures for multiunit companies (those operating at more than one location).

⁵ SSA records for multiunit companies identify "reporting units," which in many instances correspond to census establishments. Differences, however, made it necessary to obtain up-to-date lists of establishments. Census Bureau concept of company differs from IRS-SSA definition: Census company includes all establishments under common ownership or control; IRS-SSA company often includes subsidiary corporations.

The Precanvass.—Multiunit companies were required to file at least one establishment report covering each location.⁶ To select the appropriate questionnaires, the nature of operations at each location had to be determined in advance. Beginning early in 1972, therefore, a "Report of Company Organization" (forms NC-X1A, NC-X1B, and NC-X1C⁷) was obtained from firms known to be multiunits from previous census records.

Form NC-X1A was mailed to all of the larger multiunit companies. Form NC-X1B was mailed to multiunit companies operating under 4 or less employer-identification numbers and having 13 or less operating establishments. Form NC-X1C was mailed to multiunit companies operating under one employer-identification number, having 4 or less operating establishments and a total employment of 100 or less.

All of these forms consisted essentially of a report on company affiliation and a list of the domestic establishments operated by the company. Before the forms were mailed, the company's establishments as identified in census records were prelisted. In the instructions for form NC-X1A, the respondents were asked to make any necessary corrections to this list. In addition, they were asked to supply descriptions of any new establishments not already listed, including their approximate size.

Approximately 700 large multiunit companies were segregated for special handling in the prec canvass because problems involving overlap and duplication were anticipated. Many of these companies were active in manufacturing, retail, and wholesale trade as well as in mining. The instructions for the prec canvass were reviewed with these firms in personal discussions with officials of their accounting departments, in order to make certain that the procedure was understood and the establishments properly described on form NC-X1A.

Initial Control File.—This file, consisting of about 7 million names and addresses of companies, was assembled from IRS-SSA records and other sources including the 1967 economic census records.

Single-Unit Companies.—The mailing lists for single-unit companies (those operating at only one location) were developed from the initial control file by removing out-of-scope companies (those whose activities were not to be surveyed in the economic censuses) and those identified as multiunits in the prec canvass. A special survey of out-of-scope companies with more than 50 employees in selected industries was conducted to doublecheck their eligibility and, as a result, some names were added to the mailing list.

The final step was to set aside the records of the small companies for which census-type statistics were to be

developed from administrative records. The remaining records constituted the mailing lists for single-unit companies.

General Schedule.—While the lists assembled in these ways were generally adequate in providing sufficient industry information to determine the proper form for mailing, a number of the records did not have precise industry information associated with them. Form NC-X3, "General Schedule" (appendix E) was mailed to all such companies. Since these companies were assumed to be quite small, only a few key figures were requested. The information reported was coded and included in the basic tabulations. If a company indicated on form NC-X3 that it was actually large, it was later requested to file one or more of the appropriate standard questionnaires.

9. GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required in order to tabulate the census data by counties. As in previous censuses, the post office address and ZIP code of the establishment were not always accepted as defining the physical location, but respondents were required to describe the actual location by street address, city, town or village, county, and State. For establishments located in rural territory, the name or number of the nearest highway was requested and the distance from the nearest town or other urban place.

In censuses prior to 1963, clerks assigned geographic code numbers to each establishment based on the description furnished by the respondent. This process was slow and required careful verification. Beginning with 1963, a computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The prefix symbol indicated whether or not the mailing address was clearly acceptable as describing the physical location. If there was any question about its acceptability, the respondent's description was later carefully reviewed after the questionnaire was received. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files containing nearly a million business names and addresses.

Because of the unique establishment definitions in many mineral industries and the rural locations of mining establishments in general, geographic coding is particularly difficult. This has necessitated the use of clerical coding for over 50 percent of the mineral reports received for 1972.

10. DATA COLLECTION

General.—Although the use of administrative records in 1972 substantially reduced the number of companies canvassed directly, there remained nearly 2 million which were required

⁶ If two or more distinct lines of activity were carried on at one location, separate reports were obtained under some circumstances. See Section 4, "Establishment Basis of Reporting."

⁷ Reproduced in appendix E.

to file. The assembly of several hundred different questionnaires into mailing packages, correctly labeled and coded, was an extensive operation.

Instructions.—Several general instruction booklets were prepared to assist respondents in completing questionnaires for the 1972 economic censuses. In addition, separate detailed instruction sheets were printed for establishments classified in the mineral industries. These detailed instructions were designed to produce a standard response to all data inquiries. Special instructions were also included with some business and manufacturing report forms.

Timing.—The bulk of the 1972 questionnaires was mailed in late December 1972 with a due date of February 15, about 2 1/2 months earlier than the 1967 due date. The collection phase was completed in late July 1973, about 3 months ahead of the 1967 collection time.

Followup.—Companies which did not return their questionnaires by the due date had to be reminded that their returns were overdue. A reminder card was used for the first followup, and form letters were used in the four subsequent mailings. Two basic letter formats were used, one for multiunit companies that had returned questionnaires for some but not all establishments, and the other for companies that had not responded at all.

In addition to the letters for the 3d, 4th, and 5th followups, analysts made telephone calls to the large companies to help with reporting problems and to request that the forms be completed and returned.

The last followup letter was mailed in June 1973. Estimates based on data from administrative records were included in the census tabulations for the relatively small number which had not responded by the closeout date in July 1973. Thus, all companies and establishments included in the original mailing list (except those determined to be inactive during 1972) were represented in the final statistical results, either by actual returns or by proxy returns generated from administrative records. A special effort was made to obtain actual returns from all large firms, so that the volume of business represented by proxy returns was relatively very small.

11. DATA PROCESSING

General.—Editing,⁸ coding, and tabulating data for the 5 million establishments represented in the 1972 Economic Censuses was a complicated task requiring extensive advance planning and careful coordination among the Census Bureau's organizational subdivisions. Automatic data processing and

other advanced techniques were used in all phases to a considerable extent.

Facilities.—In the mail collection phase, the questionnaires were returned by respondents to the Census office at Jeffersonville, Ind., where most noncomputer (that is, clerical) processing operations were performed. The Jeffersonville functions consisted mainly of preliminarily screening questionnaires, carrying on routine correspondence with respondents, keying data on a key-to-disk system, and transmitting tape encoded data to Washington on a high speed transmission system. The Washington staff handled computer operations and all operations involving use of IRS and SSA records.

Preliminary Screening.—After the questionnaires were checked against control lists and assigned geographic codes, they were reviewed clerically to see that they conformed to certain minimum requirements before further processing. The sum of employment and payrolls reported on establishment questionnaires of multiunit companies, was compared with the control totals reported on form NC-K1, "Company Summary Report." Questionnaires received from ostensibly single-unit firms were reviewed to ascertain whether they had become multiunits through merger or acquisition. All questionnaires were reviewed to see that the entries were legible and keyable, and that entries appeared for a number of key items. For mining establishment returns, the key items were payrolls and value of shipments. Questions arising in the screening operation were resolved by writing or telephoning the respondents. Complex problems involving multiunit companies were either handled by a special task force of experienced analysts in Jeffersonville or were referred to the Washington office.

Computer Editing.—All of the establishment records from the 1972 censuses of mineral industries and manufactures underwent computerized processes of screening and detailed testing of data. Most of these programs were based on similar programs in use during the 1967 censuses. As in 1967, average values and tolerance limits for key operating ratios (for example, cost of materials per dollar of shipments, payroll per employee, production-worker wages per man-hour, etc.) played a fundamental role in the editing process. The need for computer editing may be judged by the fact that more than half of all 4-digit SIC industries had one or more data cells changed by more than 5 percent as a result of application of these programs.

In sequence, the computer programs used included a Housekeeping and Screening Edit, Coverage Control and Matching Edit, Magnitude Edit, General Statistics Edit, Inter-card-Intercolumn Edit, Product and Materials Edit, Duplicate Removal Program, and various programs of referral and aggregate testing. These programs are outlined below. Also included within this sequence were programs of geographic

⁸In data processing, "editing" means reviewing information collected on questionnaires or other sources to locate and correct erroneous entries.

coding and industry coding, which are described elsewhere in this Introduction.

The *Housekeeping and Screening Edit* was designed to inspect each record for the presence of basic information such as identification numbers, geographic codes, and source codes (that is, Annual Survey of Manufactures, census of manufactures, or census of minerals). This program also included some simple data adjustments, such as the replacement of a missing total by a corresponding sum of detail.

The *Coverage Control and Matching Edit* was a system of programs to check the consistency of clerically assigned coverage codes with reported information on the ownership status of the establishment. In the 1972 Census of Mineral Industries, nearly 28,000 establishments were initially defined as being within the scope of mining. Approximately 2,000 of them were identified as having no activity during 1972. More than 500 of the rest were rejected from the combined output of the Housekeeping and Screening Edit and the Coverage Control and Matching Edit. These were clerically reviewed, corrected where necessary, and recycled back into the computer.

The *Magnitude Edit* was designed to test the size of two key items: Payrolls and value of shipments. For mining establishments, payrolls were compared to number of employees. Payroll figures that passed the test were then used, with cost of materials, in testing the value of shipments.

When failures in the magnitude tests were encountered, a fixed sequence of attempts to adjust the data was performed, which included dividing a reported figure by 1,000 (a common error was to report values in dollars rather than in thousands of dollars as requested), or replacing a total by a sum of detail where these differed. If the corrective procedures of the Magnitude Edit were unsuccessful, the schedule was rejected for clerical inspection, corrected where necessary, and recycled. This occurred for about 400 establishments.

The *General Statistics Edit* tested key operating ratios and adjusted the record or flagged it for later attention if it failed the test. Fifty-three such ratios were assigned for use in testing census of mineral industries records. The tolerance limits and average values for these 53 ratios were based on limits used for the corresponding tests in the 1967 census.

In the presence of ratio failures, the computer program was designed to determine the component of the ratio which was most likely to have caused the failure. This was done by a process of inspecting other ratios containing each of the suspect components, and by computing an overall weighted-reliability index for each. The component with the lowest reliability index was judged to be incorrect. The computer then attempted to adjust the questionable figure by a process of "rounding" (multiplying or dividing by successive powers of 10), substitution of a total by a sum of detail, or by

imputation based on one of the several ratios in which the suspect component was contained. After each such attempted adjustment, the new figure was accepted if it resulted in an improved reliability index.

In addition to testing and correcting reported information, the General Statistics Edit was the vehicle for imputing data for the 7,600 companies designated as administrative-record cases, as well as data for companies which failed to report in the mail canvass. Imputation for all reasons—failure to report as well as administrative records—accounted overall for about 4 percent of the total value of shipments. Records were not rejected and removed from the computer tapes in the General Statistics Edit, but were flagged and printed out for review by an analyst whenever the computer made a large adjustment or could not make an acceptable adjustment after test failure. Excluding administrative records, about 2,000 such cases were printed out for review and possible correction.

The *Inter-card-Inter-column Edit* was designed to test specific relationships among products, materials, and special inquiries. The record was flagged for inspection if the test failed; some 3,500 records were printed out for review from this edit.

The SIC recoding program recoded industry codes, product codes, and material codes, which were reported on the 1967 SIC system, by means of reference tapes to the 1972 SIC system.

The *Product and Materials Edit* was performed after the data on products and materials had been extracted from the basic establishment records, and assembled in product (or material) sequence. The edit was designed to inspect the reported quantities of production and consumption after the corresponding values were tested and found acceptable. Unit values, in dollar value per unit of quantity, were computed and ranked from highest to lowest. The most extreme values were removed, and the truncated data were used in the formulation of parameters (average deviation, central value, and upper and lower tolerance limits) which were printed out for review by analysts. This routine differs from those in other edits in that the parameters for editing were developed from the data at hand rather than from historic data or predetermined reasonableness limits.

The *Duplicate Removal Program* was designed to identify and eliminate duplicate establishment records from the census. The sources of duplication were many; imputed records, which were followed by late receipts of a report from the respondent, were typical. These programs resulted in the elimination of nearly 200 duplicate mineral establishment records from the census file.

As in the 1967 census, this preliminary round of computer editing and professional correction was followed by a more detailed review of establishment records.

12. COVERAGE AND ACCURACY

Since the list of companies obtained from IRS and SSA records was considered to be complete, no field coverage check was conducted. The prec canvass and other special procedures for multiunit companies described in section 8, "The Mailing Lists," and section 10, "Data Collection," were designed to secure complete lists of establishments, thereby amplifying the IRS-SSA company list. Control totals of employment and payrolls of multiunit companies were also used to verify the completeness of establishment coverage.

This procedure is discussed in section 11, "Data Processing."

13. COOPERATION WITH BUREAU OF MINES

The Bureau of Mines, U.S. Department of the Interior, cooperated with the Bureau of the Census in conducting the 1972 Census of Mineral Industries to assure comparable coverage and unduplicated results. Further, the Bureau of Mines played an important role in the development of the report forms and also cooperated in the development of a comparison of the basic commodity statistics tabulated by the two agencies. This data is shown in table 14 of this chapter.

III. COMMENTS ON STATISTICAL MEASURES AND TABLES

(Explanations and definitions of the various measures of activity for which statistics are compiled in the census of mineral industries are presented in appendix A. In the following sections, the limitations and other characteristics of some of these measures are discussed, the content of the statistical tables is described, and comparisons with other statistical series are presented.)

14. EMPLOYMENT AND PAYROLLS IN ADMINISTRATIVE OFFICES AND AUXILIARY ESTABLISHMENTS

Employment, payrolls, and establishment counts of central administrative offices and auxiliary establishments are included in all tables of the census of mineral industries. Tables 12 and 13 of this chapter show employment and payroll data separately by industries and States.

15. MATERIALS

In addition to the total cost of materials which every establishment was requested to report, quantity and cost information was collected for approximately 50 specific materials. Materials were generally collected only in those industries in which they were important inputs. Detailed consumption information was collected in the standard materials inquiry. The resulting statistics are presented mainly in table 7 of the industry chapters. In using the detailed data on materials consumed which appear in table 7 in the industry chapters, the following limitations should be noted:

a. Attention should be paid to code 974000, "Undistributed supplies used, etc., and purchased machinery installed." The amounts appearing on these lines represent imputed totals for establishments whose statistics were developed by use of administrative records, and totals for

other establishments which failed to report their consumption in specific terms. Thus, for most industries, the specific categories are understated. A judgment on the statistical significance of the understatement for each industry may be made on the basis of the relationship of the value shown for the "undistributed" (code 974000) line compared with the total of materials, components, parts, containers, and supplies for the industry.

b. Establishments consuming less than a specified amount of material were not requested to report consumption of the material separately. For the majority of individual materials, the minimum amount was \$5,000. The use of this cutoff is not believed to have had a significant effect on the totals.

c. Materials were reported for the establishment as a whole and no attempt was made to ascertain how much of the material was used in each of various products. Thus, the industry totals represent consumption in secondary products as well as primary products of the industry represented. The extent of secondary production is shown in table 11 of this chapter.

16. VALUE OF SHIPMENTS BY MULTIUNIT COMPANIES

General.—Respondents were instructed to report net selling values, f.o.b. mine, well, or plant, after discounts and allowances and excluding freight charges and excise taxes. Multiunit companies were instructed to report for each establishment as if it were a separate economic unit and, in particular, to report interplant transfers at their full economic value, including not only the cost of production but also a reasonable proportion of company overhead and profits. Since there is no advertising or other selling cost involved, it would be expected that the value per unit of such transfers would be less than that for commercial sales. The plant receiving the

transferred goods was instructed to include them in its cost of materials, valued as at the shipping point plus the cost of freight and other handling charges.

Individual Products.—In the 1972 census program, information was collected on the output of approximately 175 individual product items.⁹ The term "product" as used in the census of mineral industries represents the finest level of detail for which output information was requested. Consequently, it is not necessarily synonymous with the term product as used in the marketing sense. In some cases, it may be more detailed and in other cases it is more aggregative. Frequently, large aggregative values at the products level indicated that detailed production figures were available from the Bureau of Mines statistical program.

Typically, both quantity and value of shipments information was collected. However, if there was no meaningful physical quantity measure that could be reported by respondents, only value of shipments was collected. For products which are used to a large degree within the same establishment as materials or components in the fabrication of other products, total quantities produced and often the quantities consumed within the plant were collected. Typically, the information on production was also collected for products for which there are significant differences between total production and shipments in a given year.

Classes of Products.—To summarize the product information, the separate products were aggregated into classes of products which were, in turn, grouped into all primary products of each industry. The code structure used is a 7-digit number for the individual product, a 5-digit code for the class of product, and a 4-digit code for the total primary products in an industry (see section 4 for application of coding structure to the assignment of SIC codes for establishments).

The 175 product items in the 1972 census were grouped into approximately 85 separate product classes. Products were grouped into product classes to bring out significant differences in the broad types of products within a 4-digit industry.

17. VALUE ADDED IN MINING

This measure is computed by subtracting the cost of supplies, minerals received from other establishments for preparation, purchased fuels and electric energy, contract work, and purchased machinery installed from the value of shipments and receipts and capital expenditures. This statistic avoids the duplication in value of shipments which results from the use of products of some establishments as supplies, energy sources, or materials by others. Moreover, it provides a

measure of value added not only in mineral production, but also in the development of mineral properties. For these reasons, it is considered to be the best value measure for comparing the relative economic importance of mining among industries and geographic areas.

"Value of shipments and receipts," used in this calculation, includes the shipments of all products of the mining establishment, together with receipts for work done for others. "Capital expenditures" includes expenditures for development of mineral properties as well as for new construction and major alterations of preparation plants and other structures and expenditures for new and used machinery and equipment. The "costs" used in this calculation include costs charged to both the current and capital accounts. Both the shipments and costs figures include products bought and resold in the same condition.

Value added in mining differs from "national income originating in mining," as presented in the national income estimates compiled by the Bureau of Economic Analysis (BEA), Department of Commerce. The latter measure is the sum of factor costs incurred by an industry in production. It excludes, in addition to cost of materials, such costs as depreciation charges, State and local taxes (other than corporate income taxes), allowance for bad debts, and purchases of services from other economic sectors, such as contract services classified in other sectors, services of engineering and management consultants, advertising, telephone and telegraph expenses, insurance, royalties, etc. It is, therefore, a more "net" concept for value added in mineral production than that used in the minerals census. On the other hand, the BEA figures do not include a measure of value added in development of mineral properties.

18. CAPITAL EXPENDITURES

Under this heading, mining establishments were instructed to report expenditures of the type chargeable to fixed assets accounts, for which depreciation reserves are normally maintained. Actual capital outlays during the year were requested, not the final value of equipment put in place or structures completed during the year. Included in such expenditure totals are expenditures for development and exploration of mineral properties. Excluded are cost of maintenance and repair charged to current operating expense, and cost of land and mineral rights.

The Census Bureau estimates of capital expenditures tend to be lower than those published in the joint Bureau of Economic Analysis-Securities and Exchange Commission (SEC) survey. The major source of difference is to be found in the scope of the two series. Census data relate only to mining establishments, whereas the BEA-SEC series covers all establishments of mining companies—nonmining as well as mining.

⁹ See 1972 Census of Mineral Industries, MC72-3, 2, "Numerical List of Mineral Products," and MC72-4, "Alphabetic List of Mineral Products."

Mining establishments of companies engaged primarily in nonmining activities are excluded from the BEA-SEC series but included in Census figures.

19. SUBJECT REPORTS

The subject reports include tables representing summaries of rearrangements of data appearing in the industry and area reports. The following reports are included in the subject series:

General Summary.—This report provides summary tabulations of data presented in greater detail in other census tables.

Water Use in Mining.—This report presents results of a survey of 1973 consumption of water in establishments annually consuming 20 million gallons or more. A more detailed description of data and definitions of terms employed is given in the introduction to the report.

Expenditures for Plant and Equipment.—This report summarizes the expenditures data published in table 3 of the industry reports. A description of the data is given in appendix A and in section 18, "Capital Expenditures."

Fuels and Electric Energy Consumed.—This report provides a consolidated presentation of energy consumption in the mineral industries.

Type of Operation.—This report summarizes the type-of-operation data published in tables 2B and 3B of the industry reports and table 3 of the State reports.

Type of Organization.—This report presents data for establishments classified by legal form of ownership (corporate, individual proprietor, or partnership) according to whether the owner was a multiunit or single-unit company.

20. CONFIDENTIALITY

The Bureau of the Census is prohibited by law from publishing any statistics that disclose information reported by individual companies. In suppressing figures to avoid disclosing information of individual companies, geographic region and

division totals are given precedence over individual States, and States are given precedence over counties. In tables showing industry detail, major industry group (2-digit) totals take precedence over industry group (3-digit) totals which, in turn, take precedence over individual (4-digit) industries. Similarly, in product tables, 4-digit product groupings take precedence over 5-digit product classes and the latter over individual 7-digit products.

Such order of precedence was used because (1) it was considered preferable to show regional data for an industry, even at the cost of withholding data for another (usually the least significant) State in a region, rather than to show all publishable data for the individual States and group the disclosure States throughout the United States in an "all other" category as was done in the 1939 and earlier censuses; and (2) by giving preference to industry-group statistics over individual industries within each State, the extent to which individual States can be compared within the SIC industry classification framework is greatly increased.

21. ABBREVIATIONS

The following abbreviations and symbols occur frequently in the tables:

Z	Less than one-half of the unit of measure shown
—	Zero
X	Not applicable
NA	Not available
n.e.c.	Not elsewhere classified
n.s.k.	Not specified by kind
lin.	Linear
equiv.	Equivalent
kWh.	Kilowatt-hours
D	Withheld to avoid disclosing figures for individual companies

Other abbreviations, such as lb., gal., yd., doz., and bbl., are used in the customary sense. Where the term "tons" only is used, it refers to short tons of 2,000 pounds; where the figures are expressed in tons of 2,240 pounds, the unit of measure is specified as "long tons" or "l. tons."

Subject Statistics

General Summary

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map—Regions and Geographic Divisions of the United States.	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	3
2	General Statistics by Industry Group and Industry: 1972 and 1967	4
3	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	6
4	General Statistics by Industry Group: 1972 and Earlier Years	8
5	General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967	10
6	Selected Statistics for Industry Groups, by Type of Operation and Geographic Area: 1972	19
7	Detailed Statistics by Industry Group and Industry: 1972.	89
8	Number of Mineral Establishments Classified by Employment Size by Industry Group and Industry: 1972	94
9	Number of Mineral Establishments by Employment Size and Geographic Area: 1972	95
10	General Statistics, by Employment Size of Establishment: 1972.	96
11	Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products by Industry: 1972	97
12	Employment at Central Administrative Offices and Related Facilities by Industry Group and Industry: 1972 and 1967	98
13	Employment at Central Administrative Offices and Related Facilities by Divisions and States: 1972 and 1967	98
14	Comparison of Bureau of Census and Bureau of Mines Statistics by Product: 1972	99

Regions and Geographic Divisions of the United States

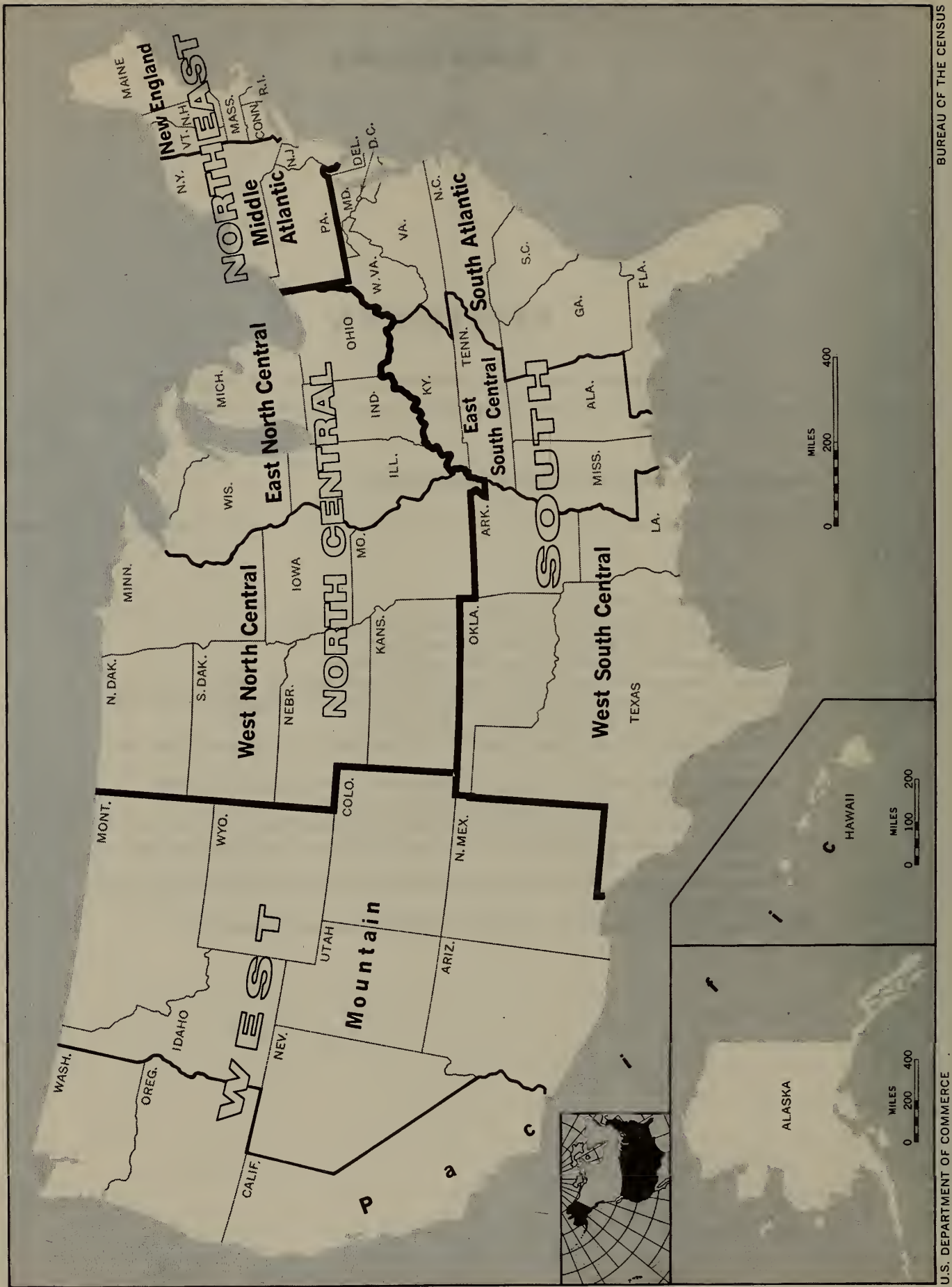


TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years -

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of net shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
Mineral industries only:											
1972.....	³ 25,269	5,312	595.1	6,225.5	442.9	909.0	4,250.2	26,470.6	14,884.0	⁴ 36,318.6	5,035.9
1967.....	³ 28,579	5,682	567.3	4,186.8	432.6	892.0	2,888.2	19,330.2	10,576.2	⁵ 22,783.6	4,057.8
1963.....	³ 38,651	5,499	615.6	3,742.5	481.5	973.0	2,679.5	15,910.0	8,974.0	18,804.4	3,263.6
1958.....	36,392	6,045	733.9	3,749.0	565.4	1,080.5	2,623.0	13,385.2	7,521.0	16,373.1	2,804.1
1954.....	37,641	6,204	787.1	3,394.8	648.3	1,251.9	2,579.7	⁶ 11,558.7	⁷ 6,099.4	⁶ 14,226.2	2,726.2
Including all operations in manufactures:											
1972.....	26,178	5,493	609.5	6,333.5	456.4	934.7	4,352.5	26,870.4	⁸ 14,979.1	⁴ 36,811.3	⁹ 5,038.1
1967.....	29,688	5,871	583.3	4,274.5	447.7	922.2	2,969.4	19,621.4	⁸ 10,647.0	(NA)	⁹ 4,061.0
1963.....	40,532	5,743	637.0	3,843.0	501.7	1,013.8	2,773.2	16,231.3	⁹ 9,066.3	19,210.5	⁹ 3,267.6
1958.....	37,966	6,295	754.9	3,835.6	585.2	1,119.5	2,702.5	13,685.4	⁸ 7,585.1	16,729.0	⁹ 2,806.6
1954.....	38,858	6,466	807.4	3,466.1	667.8	1,291.5	2,646.8	⁶ 11,752.3	^{6,7,8} 6,148.7	⁶ 14,465.3	⁹ 2,728.1
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	11,680	3,100	368.9	3,808.5	302.2	616.0	2,959.1	9,258.3	⁸ 5,508.0	⁴ 13,184.1	⁹ 1,582.0
1967.....	13,330	3,190	338.4	2,419.4	280.5	575.7	1,878.0	6,227.1	⁸ 3,580.8	(NA)	⁹ 1,056.4
1963.....	19,290	3,026	365.5	2,098.3	309.8	616.5	1,680.1	5,211.5	⁸ 3,021.1	6,787.1	⁹ 715.9
1958.....	19,444	3,603	442.0	2,134.9	371.2	679.2	1,691.2	4,652.9	⁸ 2,785.7	6,071.9	⁹ 612.6
1954.....	21,267	3,698	491.6	2,003.2	432.3	799.7	1,670.0	¹⁰ 4,078.6	^{8,10} 2,250.4	¹⁰ 5,235.3	⁹ 499.9

Note: For more detailed historical statistics, see table 1 of the General Summary report of the 1963 Census of Mineral Industries, Vol. I. For all years prior to 1939, excludes contract service operations.

(NA) Not available.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, number of production, development and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operation; hence same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes estimated value of minerals produced and used in same establishment in making manufactured products.

³In 1972 and 1967, data for single-unit establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, there were 6,543 single-unit establishments without paid employees in the United States. In 1963, census establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Represents gross value of shipments and receipts.

⁵Includes gross shipments for ferroalloy ores and metallic ores, n.e.c. In 1963, difference between gross and net shipments for these industries was about \$7.6 million.

⁶Excludes data for uranium-radium-vanadium ores industry.

⁷Excludes cost of natural gas processed at natural gas liquids plants, but includes estimated value prior to processing of liquids contained in such gas.

⁸Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁹Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

¹⁰Includes data for oil and gas extraction operations in Alaska. See also footnote 6.

TABLE 2. General Statistics by Industry Group and Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972							Value added in mining (million dollars)
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages	
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	
	All industries, total.....	25,269	5,312	595.1	6,225.5	442.9	909.0	4,250.2	26,470.6
10	Metal mining.....	1,014	285	80.8	852.9	62.9	126.7	621.7	2,381.6
1011	Iron ores.....	111	56	19.7	218.2	15.3	30.2	155.6	701.5
1021	Copper ores.....	181	71	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1,025.3
1031	Lead and zinc ores.....	101	47	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7
104	Gold and silver ores.....	132	12	2.8	29.8	2.3	4.9	22.5	60.2
1041	Gold ores.....	81	5	1.8	19.6	1.5	3.4	15.2	46.6
1044	Silver ores.....	51	7	1.0	10.3	.8	1.5	7.3	13.6
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	10	5	.5	4.4	.3	.6	2.8	24.0
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	44	15	3.8	40.2	2.8	5.4	28.7	136.7
1081	Metal mining services.....	172	33	2.8	30.9	2.4	5.0	26.2	54.2
109	Miscellaneous metal ores.....	263	46	7.2	70.7	5.7	11.9	52.1	180.1
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	144	34	5.9	58.0	4.6	9.8	43.0	149.4
1092	Mercury ores.....	119	12	1.3	12.8	1.1	2.1	9.1	30.7
1099	Metal ores, n.e.c.....								
11	Anthracite mining.....	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4
111	Anthracite mining.....	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4
1111	Anthracite.....	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9
1112	Anthracite mining services.....	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5
12	Bituminous coal and lignite mining.....	3,365	1,118	155.1	1,742.3	132.5	261.3	1,436.6	3,685.4
121	Bituminous coal and lignite mining.....	3,365	1,118	155.1	1,742.3	132.5	261.3	1,436.6	3,685.4
1211	Bituminous coal and lignite.....	3,191	1,076	152.2	1,713.7	129.9	256.5	1,412.2	3,625.7
1213	Bituminous, lignite mining services.....	174	42	2.9	28.6	2.6	4.9	24.3	59.7
13	Oil and gas extraction.....	14,498	2,393	240.6	2,525.0	154.2	318.7	1,393.4	17,612.1
1311	Crude petroleum and natural gas.....	7,609	820	116.6	1,375.2	51.9	101.8	498.9	14,421.0
1321	Natural gas liquids.....	680	191	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1,019.0
138	Oil and gas field services.....	6,209	1,382	113.3	1,032.9	93.4	198.7	798.9	2,172.1
1381	Drilling oil and gas wells.....	1,907	572	45.2	421.6	40.1	84.3	361.0	881.3
1382	Oil and gas exploration services.....	715	91	9.8	88.9	7.8	18.0	65.1	211.7
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	3,587	719	58.2	522.4	45.5	96.4	372.8	1,079.2
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	6,162	1,465	114.2	1,070.0	89.4	194.7	768.7	2,723.0
1411	Dimension stone.....	198	27	2.0	13.4	1.8	3.1	11.1	26.0
142	Crushed, broken stone, riprap.....	1,937	669	41.5	387.7	33.7	75.6	291.3	982.3
1422	Crushed and broken limestone.....	1,374	476	30.0	278.8	24.3	54.3	209.2	690.4
1423	Crushed and broken granite.....	155	94	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	408	99	7.0	70.4	5.4	11.8	49.6	172.0
144	Sand and gravel.....	2,929	457	34.0	321.8	26.5	57.4	232.6	775.9
1442	Construction sand and gravel.....	2,762	394	29.7	281.8	23.4	50.5	205.7	684.6
1446	Industrial sand.....	167	63	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4
145	Clay and related minerals.....	309	111	9.1	78.4	7.3	16.2	57.2	198.0
1452	Bentonite.....	37	19	.9	8.2	.6	1.4	4.9	19.9
1453	Fire clay.....	80	6	.5	4.1	.5	.9	3.2	14.9
1454	Fuller's earth.....	14	11	1.2	7.8	1.1	2.4	6.5	18.0
1455	Kaolin and ball clay.....	49	29	3.9	34.8	3.0	6.7	24.6	93.2
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	129	46	2.6	23.5	2.1	4.9	17.9	52.1
147	Chemical, fertilizer minerals.....	204	110	19.9	202.8	13.9	29.4	126.8	582.5
1472	Barite.....	27	12	.8	5.4	.7	1.4	4.5	19.6
1473	Flourspar.....	38	10	.8	7.9	.7	1.6	6.4	16.3
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	31	23	6.9	77.3	4.8	10.2	48.6	211.1
1475	Phosphate rock.....	47	24	5.9	52.8	4.1	8.7	33.4	153.6
1476	Rock salt.....	30	19	2.7	26.2	2.1	4.4	18.1	74.1
1477	Sulfur.....	24	19	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c.....	7	3	.2	1.4	.1	.3	1.0	3.6
1481	Nonmetallic minerals services.....	126	11	1.0	11.2	.9	1.9	8.7	20.4
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	459	80	6.5	54.9	5.3	11.0	41.0	137.9
1492	Gypsum.....	19	7	.3	2.8	.3	.5	1.9	6.7
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	40	14	.9	7.5	.7	1.5	5.5	16.1
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	400	59	5.3	44.6	4.4	9.0	33.6	115.1

TABLE 2. General Statistics by Industry Group and Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972—Continued			1967				
		Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees		Value added in mining	Value of shipments and receipts	Capital expenditures
					Number	Payroll			
		(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
	All industries, total.....	14,884.0	36,318.6	5,035.9	567.3	4,186.8	19,330.2	25,848.7	4,057.8
10	Metal mining.....	1,535.3	3,515.4	401.5	70.9	552.4	1,556.6	2,296.2	339.8
1011	Iron ores.....	423.7	1,065.0	60.1	22.6	185.9	661.9	953.4	108.8
1021	Copper ores.....	772.5	1,588.6	209.2	20.9	170.9	436.5	675.9	122.1
1031	Lead and zinc ores.....	77.6	251.3	26.0	9.1	60.9	102.6	151.1	43.7
104	Gold and silver ores.....	19.7	74.6	5.3	3.7	25.5	51.3	63.3	4.4
1041	Gold ores.....	12.5	55.6	3.5	2.6	17.3	35.4	44.8	1.8
1044	Silver ores.....	7.2	19.0	1.8	1.2	8.2	16.0	18.5	2.6
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	7.7	28.1	3.6	.6	4.1	22.5	28.8	.4
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	63.8	164.3	36.2	4.0	31.9	73.4	108.3	12.7
1081	Metal mining services.....	21.3	71.6	3.9	2.6	19.1	33.6	48.3	2.3
109	Miscellaneous metal ores.....	149.1	272.0	57.2	7.4	54.1	174.8	267.1	45.4
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	120.3	227.2	42.5	5.4	40.5	142.1	218.2	40.5
1092	Mercury ores.....	28.8	44.8	14.6	2.0	13.6	32.7	48.9	4.9
1099	Metal ores, n.e.c.....								
11	Anthracite mining.....	68.0	129.8	6.6	7.2	41.1	82.1	155.9	6.4
111	Anthracite mining.....	68.0	129.8	6.6	7.2	41.1	82.1	155.9	6.4
1111	Anthracite.....	65.7	122.8	5.8	6.4	36.6	74.7	146.0	5.0
1112	Anthracite mining services.....	2.4	7.0	.9	.8	4.5	7.4	9.9	1.4
12	Bituminous coal and lignite mining.....	2,406.0	5,394.5	696.9	124.4	926.2	2,009.2	2,944.7	334.3
121	Bituminous coal and lignite mining.....	2,406.0	5,394.5	696.9	124.4	926.2	2,009.2	2,944.7	334.3
1211	Bituminous coal and lignite.....	2,374.6	5,312.8	687.5	123.0	915.8	1,987.5	2,915.4	331.0
1213	Bituminous, lignite mining services..	31.3	81.6	9.4	1.4	10.4	21.7	29.3	3.3
13	Oil and gas extraction.....	9,471.1	23,627.2	3,456.1	244.9	1,855.1	13,394.3	17,455.9	3,004.6
1311	Crude petroleum and natural gas.....	4,221.4	15,688.1	2,954.3	126.4	1,049.1	10,965.0	11,731.7	2,541.6
1321	Natural gas liquids.....	4,145.0	5,057.7	106.3	12.4	99.5	905.0	3,707.6	214.4
138	Oil and gas field services.....	1,104.7	2,881.3	395.4	106.1	706.6	1,524.1	2,016.7	248.4
1381	Drilling oil and gas wells.....	588.1	1,244.3	225.1	42.9	294.7	627.4	893.7	140.4
1382	Oil and gas exploration services.....	72.0	253.9	29.8	8.4	53.1	126.4	152.0	19.9
1389	Oil and gas field services, n.e.c....	444.5	1,383.2	140.5	54.8	358.7	770.4	971.0	88.2
14	Nonmetallic minerals, except fuels..	1,403.6	3,651.7	474.8	119.9	812.0	2,288.0	2,996.0	372.7
1411	Dimension stone.....	7.3	31.4	1.9	1.9	9.3	18.1	22.2	1.1
142	Crushed, broken stone, riprap.....	523.0	1,319.4	185.9	42.9	280.8	704.7	963.6	109.5
1422	Crushed and broken limestone.....	349.5	906.8	133.1	30.8	197.5	492.2	666.6	78.7
1423	Crushed and broken granite.....	82.2	172.1	30.0	4.5	27.1	80.1	114.2	13.0
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	91.3	240.5	22.8	7.7	56.2	132.4	182.7	17.8
144	Sand and gravel.....	366.5	1,004.4	138.0	34.6	229.1	547.5	715.1	94.4
1442	Construction sand and gravel.....	317.0	879.6	122.0	30.5	202.0	481.7	625.4	84.7
1446	Industrial sand.....	49.5	124.8	16.0	4.1	27.2	65.9	89.6	9.6
145	Clay and related minerals.....	124.9	293.4	29.5	9.4	57.7	154.6	218.2	24.0
1452	Bentonite.....	13.0	31.1	1.9	.9	5.4	13.2	21.2	.9
1453	Fire clay.....	5.9	19.7	1.1	.8	5.1	18.5	23.1	1.5
1454	Fuller's earth.....	12.6	26.5	4.0	1.1	5.1	15.6	22.5	4.1
1455	Kaolin and ball clay.....	58.6	136.1	15.7	3.7	24.1	65.1	87.9	11.6
1459	Clay and related minerals, n.e.c....	34.7	80.0	6.8	2.8	18.0	42.3	63.5	6.0
147	Chemical, fertilizer minerals.....	289.8	783.6	88.7	23.8	188.2	740.7	909.6	131.3
1472	Barite.....	4.4	22.4	1.5	.9	4.7	15.3	19.6	1.2
1473	Fluorspar.....	15.1	28.6	2.7	.7	4.7	11.0	19.6	1.1
1474	Potash, soda, and borate minerals....	109.1	261.5	58.6	7.9	67.8	187.7	215.7	43.0
1475	Phosphate rock.....	113.0	250.7	15.9	8.1	59.6	199.3	296.6	47.7
1476	Rock salt.....	19.4	86.5	7.0	2.6	19.3	70.9	81.3	7.3
1477	Sulfur.....	25.4	127.7	1.8	3.2	30.5	253.2	271.2	30.3
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c....	3.5	6.1	1.0	.3	1.6	3.4	5.6	.7
1481	Nonmetallic minerals services.....	11.1	29.1	2.4	.8	5.9	11.2	15.3	1.9
149	Miscellaneous nonmetallic minerals....	81.0	190.4	28.4	6.5	41.0	111.2	152.1	10.5
1492	Gypsum.....	2.6	8.6	.6	.4	2.3	7.4	9.3	.6
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	10.4	24.9	1.6	1.2	7.4	16.9	21.3	1.7
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	68.0	156.9	26.2	4.9	31.3	86.9	121.5	8.2

TABLE 3. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972							
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages	
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)
United States.....	25,269	5,312	595.1	6,225.5	442.9	909.0	4,250.2	26,470.6
Northeast Region.....	2,441	508	56.6	610.1	43.2	88.4	428.7	1,156.0
New England Division.....	292	54	3.7	37.7	2.8	5.5	25.2	76.5
Maine.....	37	4	.3	2.0	.2	.4	1.5	6.2
New Hampshire.....	27	3	.2	2.4	.2	.5	2.0	5.8
Vermont.....	36	10	.8	6.2	.7	1.3	5.1	14.1
Massachusetts.....	112	22	1.5	16.0	.9	1.7	8.6	27.7
Rhode Island.....	17	5	.3	2.8	.2	.5	2.3	4.4
Connecticut.....	63	10	.7	8.2	.6	1.2	5.6	18.3
Middle Atlantic Division.....	2,149	454	52.9	572.4	40.4	82.9	403.5	1,079.5
New York.....	461	74	7.7	94.1	4.7	10.1	47.0	154.3
New Jersey.....	145	42	3.3	36.8	2.1	4.4	19.4	78.0
Pennsylvania.....	1,543	338	41.9	441.6	33.6	68.4	337.2	847.2
North Central Region.....	5,234	883	97.7	1,023.8	76.6	158.1	759.3	2,983.2
East North Central Division.....	3,067	543	60.8	663.2	48.9	101.1	506.5	1,591.8
Ohio.....	1,115	196	20.1	211.3	16.1	32.9	156.3	464.9
Indiana.....	465	73	6.3	69.3	5.0	10.5	54.4	211.4
Illinois.....	864	178	20.5	236.9	16.7	34.9	186.3	545.7
Michigan.....	409	69	11.4	119.9	9.2	18.9	91.9	306.3
Wisconsin.....	214	27	2.5	25.7	1.9	4.0	17.6	63.5
West North Central Division.....	2,167	340	36.9	360.7	27.7	56.9	252.8	1,391.4
Minnesota.....	191	44	11.7	128.9	9.2	17.9	92.4	498.2
Iowa.....	223	36	2.5	23.4	2.0	4.8	17.5	53.3
Missouri.....	360	79	8.9	87.2	5.8	11.8	54.7	217.9
North Dakota.....	149	22	1.5	14.7	1.1	2.4	11.2	83.8
South Dakota.....	68	9	1.8	18.5	1.5	3.4	14.6	32.4
Nebraska.....	226	20	1.5	13.1	1.1	2.6	9.7	39.8
Kansas.....	950	130	8.9	74.8	6.8	14.0	52.7	466.0
South Region.....	13,212	3,019	320.3	3,281.4	233.0	478.2	2,149.5	17,116.8
South Atlantic Division.....	2,792	786	92.4	935.8	77.3	155.8	745.3	2,172.4
Delaware.....	145	31	2.2	21.7	1.6	3.5	14.5	57.5
Maryland.....								
District of Columbia.....								
Virginia.....								
West Virginia.....	586	173	16.8	166.2	14.3	27.7	133.1	360.2
North Carolina.....	1,392	355	53.0	575.9	45.3	88.1	473.3	1,194.5
South Carolina.....	167	65	3.3	25.5	2.8	6.4	20.8	70.6
Georgia.....	58	24	1.5	11.1	1.3	3.0	8.4	34.2
Florida.....	167	66	6.6	54.4	5.5	12.6	42.0	157.9
East South Central Division.....	2,233	569	51.9	504.0	45.4	90.6	419.0	1,428.6
Kentucky.....	1,240	296	30.2	308.0	26.6	52.5	259.2	780.0
Tennessee.....	353	97	7.3	61.0	6.3	13.0	48.2	152.1
Alabama.....	290	91	8.8	87.9	8.0	16.2	77.1	264.4
Mississippi.....	350	85	5.6	47.2	4.5	9.0	34.5	232.1
West South Central Division.....	8,187	1,664	176.0	1,841.6	110.3	231.8	985.2	13,515.8
Arkansas.....	288	47	3.7	31.2	3.0	6.1	23.3	142.3
Louisiana.....	1,340	443	49.6	537.6	34.2	74.1	333.8	5,529.1
Oklahoma.....	1,705	274	26.9	266.3	16.5	32.4	138.2	1,133.4
Texas.....	4,854	900	95.8	1,006.5	56.6	119.1	490.0	6,711.0
West Region.....	4,382	902	120.4	1,310.2	90.1	184.3	912.6	5,214.6
Mountain Division.....	2,752	582	85.4	895.9	66.3	135.9	655.2	3,366.8
Montana.....	276	42	5.6	55.9	4.6	9.6	46.2	169.1
Idaho.....	94	20	2.8	28.6	2.4	4.7	22.8	51.3
Wyoming.....	507	119	11.5	120.0	9.1	19.1	90.7	678.5
Colorado.....	665	125	13.5	155.6	9.0	18.4	92.3	408.9
New Mexico.....	578	135	16.2	160.2	13.2	27.3	123.7	957.8
Arizona.....	181	48	21.1	226.7	16.5	34.2	168.5	625.4
Utah.....	308	75	11.4	116.5	8.9	17.6	87.3	372.3
Nevada.....	143	18	3.2	32.5	2.4	5.1	23.7	103.5
Pacific Division.....	1,630	320	35.0	414.2	23.8	48.4	257.4	1,847.8
Washington.....	175	21	1.9	18.2	1.6	3.1	14.6	45.9
Oregon.....	136	18	1.3	12.9	1.1	2.2	9.8	37.6
California.....	1,179	245	29.0	340.1	19.3	39.1	206.3	1,400.9
Alaska.....	125	31	2.6	40.5	1.7	3.7	24.8	354.4
Hawaii.....	15	5	.3	2.4	.2	.4	1.8	9.0

TABLE 3. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972—Continued			1967				
	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees		Value added in mining	Value of shipments and receipts	Capital expenditures
				Number	Payroll			
	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
United States.....	14,884.0	36,318.6	5,035.9	567.3	4,186.8	19,330.2	25,848.7	4,057.8
Northeast Region.....	753.5	1,705.6	203.9	58.3	428.8	842.5	1,262.7	116.0
New England Division.....	36.3	98.4	14.4	4.0	28.3	51.4	67.7	8.5
Maine.....	5.8	6.7	5.3	.3	1.3	3.0	2.8	2.8
New Hampshire.....	2.8	7.7	.9	.2	1.4	3.3	4.2	.8
Vermont.....	5.0	17.3	1.8	.9	5.1	11.7	14.8	.9
Massachusetts.....	12.1	35.9	3.9	1.3	11.0	17.0	24.5	2.2
Rhode Island.....	2.9	6.8	.6	.3	2.1	3.3	4.8	.6
Connecticut.....	7.8	24.1	1.9	.9	7.4	13.1	16.8	1.2
Middle Atlantic Division.....	717.2	1,607.1	189.5	54.3	400.5	791.1	1,195.0	107.5
New York.....	64.0	193.1	25.2	9.1	81.7	137.5	175.5	15.7
New Jersey.....	43.2	102.8	18.3	2.9	22.1	50.6	70.1	6.4
Pennsylvania.....	610.0	1,311.2	146.0	42.3	296.7	603.0	949.4	85.4
North Central Region.....	1,641.8	4,147.4	477.6	100.5	733.8	2,349.8	3,309.0	412.0
East North Central Division.....	893.2	2,167.2	317.8	59.6	455.3	1,212.2	1,691.6	200.3
Ohio.....	280.0	628.1	116.8	17.8	136.8	281.4	401.3	52.3
Indiana.....	87.3	257.8	40.9	6.5	46.7	134.6	166.8	19.7
Illinois.....	267.9	729.6	84.0	20.7	167.0	468.5	589.5	68.0
Michigan.....	229.3	467.3	68.3	12.2	88.0	289.9	483.7	52.8
Wisconsin.....	28.7	84.5	7.7	2.4	16.8	37.8	50.3	7.5
West North Central Division.....	748.6	1,980.2	159.8	40.9	278.5	1,137.6	1,617.4	211.7
Minnesota.....	250.7	712.8	36.1	12.9	98.7	415.0	584.4	82.1
Iowa.....	26.0	70.8	8.5	2.8	18.2	43.6	61.4	7.0
Missouri.....	86.2	266.8	37.3	8.9	60.0	103.6	144.2	41.6
North Dakota.....	38.7	105.4	17.1	1.9	12.6	76.9	102.8	19.6
South Dakota.....	18.5	46.2	4.8	2.2	13.9	23.6	32.8	1.6
Nebraska.....	18.6	53.0	5.4	1.6	9.9	43.1	55.6	7.2
Kansas.....	309.9	725.1	50.8	10.6	65.2	431.8	636.2	52.6
South Region.....	9,563.6	23,507.0	3,173.5	300.1	2,152.6	12,284.0	16,255.5	2,489.4
South Atlantic Division.....	1,475.2	3,193.3	454.3	80.2	542.2	1,335.1	1,987.6	251.2
Delaware.....	30.7	78.2	10.1	2.2	14.7	35.3	52.0	5.2
Maryland.....								
District of Columbia.....								
Virginia.....								
West Virginia.....	711.0	1,695.1	210.4	45.6	337.7	744.4	1,090.5	136.7
North Carolina.....	50.3	108.9	12.0	3.5	18.8	46.7	67.4	8.8
South Carolina.....	17.6	46.4	5.3	1.6	8.6	21.5	32.6	4.1
Georgia.....	103.9	227.1	34.7	6.2	35.1	106.4	145.8	20.6
Florida.....	276.3	466.0	107.8	8.1	50.8	202.3	336.7	45.4
East South Central Division.....	979.7	2,105.4	303.0	43.7	277.8	859.9	1,205.8	172.1
Kentucky.....	555.8	1,201.3	134.4	24.6	157.1	403.0	627.3	82.9
Tennessee.....	101.7	225.7	28.1	6.9	39.1	116.2	151.3	19.0
Alabama.....	164.4	364.5	64.4	7.9	51.6	151.1	196.3	20.9
Mississippi.....	157.8	313.9	76.1	4.3	30.0	189.6	230.9	49.4
West South Central Division.....	7,108.7	18,208.3	2,416.2	176.2	1,332.6	10,089.0	13,062.1	2,066.1
Arkansas.....	57.6	177.7	22.2	4.1	24.7	129.7	165.0	32.4
Louisiana.....	3,316.8	7,614.1	1,231.9	46.5	371.5	3,983.3	5,146.6	1,025.1
Oklahoma.....	566.0	1,504.6	194.8	30.1	219.6	985.1	1,223.1	188.6
Texas.....	3,168.2	8,911.9	967.3	95.5	716.8	4,990.9	6,527.4	820.0
West Region.....	2,925.1	6,958.7	1,180.9	108.4	871.6	3,853.9	5,021.5	1,040.4
Mountain Division.....	2,128.4	4,704.7	790.6	68.0	521.3	2,234.6	3,076.8	481.5
Montana.....	157.2	289.2	37.1	5.5	39.4	129.2	199.0	40.9
Idaho.....	38.6	84.4	5.5	3.1	23.3	48.1	63.8	11.4
Wyoming.....	388.7	886.7	180.5	8.7	64.8	501.8	625.9	90.4
Colorado.....	222.7	527.1	104.5	12.0	94.6	251.4	339.1	46.9
New Mexico.....	550.9	1,333.4	175.3	16.6	120.7	718.8	1,034.4	161.9
Arizona.....	392.7	851.1	166.9	10.7	90.0	296.7	369.6	60.8
Utah.....	319.3	576.7	114.8	8.5	65.7	233.7	357.5	54.3
Nevada.....	58.4	156.0	5.9	2.9	22.8	54.9	87.5	14.9
Pacific Division.....	796.6	2,254.0	390.2	40.4	350.3	1,619.3	1,944.7	558.9
Washington.....	25.1	56.6	14.5	1.6	12.6	21.3	28.7	7.6
Oregon.....	15.9	47.9	5.6	1.4	9.5	27.3	35.1	5.6
California.....	631.7	1,785.5	247.2	35.0	298.1	1,342.2	1,687.8	342.6
Alaska.....	119.8	353.2	121.0	2.2	28.5	223.5	187.6	201.3
Hawaii.....	4.1	11.0	2.0	.2	1.6	5.0	5.5	1.8

TABLE 4. General Statistics by Industry Group: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures
	Total ¹	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
METAL MINING											
1972.....	1,014	285	80.8	852.9	62.9	126.7	621.7	2,381.6	1,535.3	3,515.4	401.5
1967.....	1,155	318	70.9	552.4	55.4	113.9	396.1	1,556.6	1,079.4	2,296.2	339.8
1963.....	1,614	298	77.2	515.2	62.2	125.7	383.7	1,418.2	941.0	2,128.2	230.9
1958.....	2,351	386	91.6	486.2	70.8	136.2	355.0	1,180.2	861.1	1,826.2	215.1
1954.....	3,668	416	101.2	468.7	82.7	170.5	358.0	² 1,084.1	² 666.2	² 1,517.3	222.4
COAL MINING											
1972:											
Coal mining industries, total.....	3,595	1,169	159.6	1,777.6	136.3	268.9	1,466.3	3,753.8	2,474.0	5,524.3	703.5
Coal industries.....	3,404	1,117	156.2	1,745.6	133.3	263.2	1,439.0	3,688.6	2,440.3	5,435.6	693.3
Coal mining services industries.....	191	52	3.4	32.0	3.0	5.7	27.3	65.2	33.7	88.6	10.3
1967:											
Coal mining industries, total.....	4,484	1,124	131.5	967.3	115.1	224.0	811.8	2,091.3	1,350.0	3,100.6	340.7
Coal industries.....	4,337	1,095	129.3	952.4	113.1	219.9	798.2	2,062.2	1,335.2	3,061.4	336.0
Coal mining services industries.....	¹ 147	29	2.2	14.9	2.0	4.1	13.6	29.1	14.8	39.2	4.7
1963:											
Coal mining industries, total.....	7,374	1,268	145.6	821.1	129.0	237.2	700.8	1,727.2	1,139.2	2,632.9	233.5
Coal industries.....	7,200	1,234	143.3	808.3	126.7	233.1	689.5	1,700.4	1,121.1	2,593.4	228.1
Coal mining services industries.....	174	34	2.4	12.8	2.2	4.1	11.4	26.8	18.1	39.5	5.3
1958:											
Coal mining industries, total.....	8,188	1,534	210.8	1,008.5	183.8	299.0	841.5	1,780.2	1,180.9	2,756.0	205.1
Coal industries.....	7,946	1,471	206.2	987.2	179.6	292.0	823.0	1,742.8	1,155.3	2,699.6	198.5
Coal mining services industries.....	242	63	4.6	21.3	4.2	7.0	18.5	27.4	25.6	56.4	6.6
1954:											
Coal mining industries, total.....	8,301	1,712	256.7	1,013.3	233.0	374.7	881.3	1,621.0	992.8	2,483.2	130.6
Coal industries.....	8,004	1,633	250.5	989.4	227.5	366.1	860.5	1,578.7	969.5	2,422.7	125.6
Coal mining services industries.....	297	79	6.1	23.9	5.5	8.7	20.8	42.3	23.3	60.5	5.0
OIL AND GAS EXTRACTION											
1972:											
Oil and gas extraction, total.....	14,498	2,393	240.6	2,525.0	154.2	318.7	1,393.4	17,612.1	9,471.1	23,627.2	3,456.1
Crude petroleum and natural gas.....	7,609	820	116.6	1,375.2	51.9	101.8	498.9	14,421.0	4,221.4	15,688.1	2,954.3
Natural gas liquids..	680	191	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1,019.0	4,145.0	5,057.7	106.3
Oil and gas field services.....	6,209	1,382	113.3	1,032.9	93.4	198.7	798.9	2,172.1	1,104.7	2,881.3	395.4
1967:											
Oil and gas extraction, total.....	16,358	2,681	244.9	1,855.1	167.2	346.5	1,091.4	13,394.3	7,066.2	17,455.9	3,004.6
Crude petroleum and natural gas.....	8,796	1,034	126.4	1,049.1	66.2	130.0	440.3	10,965.0	3,308.3	11,731.7	2,541.6
Natural gas liquids..	684	216	12.4	99.5	10.5	21.0	82.1	905.0	3,016.9	3,707.6	214.4
Oil and gas field services.....	6,878	1,431	106.1	706.5	90.6	195.5	569.0	1,524.2	741.0	2,016.7	248.5
1963:											
Oil and gas extraction, total.....	21,242	2,448	271.5	1,744.7	192.0	397.3	1,093.0	11,019.8	6,044.4	14,512.5	2,551.7
Crude petroleum and natural gas.....	14,378	954	145.2	1,016.4	83.4	166.3	494.9	9,016.4	3,087.3	9,893.8	2,209.9
Natural gas liquids..	652	245	13.7	96.6	11.9	24.5	80.7	762.1	2,152.6	2,800.8	113.9
Oil and gas field services.....	6,212	1,249	112.4	631.7	96.6	206.6	517.4	1,241.4	804.4	1,817.9	227.9
1958:											
Oil and gas extraction, total.....	18,522	2,691	312.9	1,700.7	214.0	440.3	1,011.2	9,032.5	4,799.5	11,637.9	2,194.0
Crude petroleum and natural gas.....	12,010	1,093	180.1	1,043.1	102.5	201.0	497.9	³ 7,339.9	2,997.2	³ 8,385.9	1,947.6
Natural gas liquids..	593	290	16.5	96.3	13.4	26.9	75.7	587.6	1,132.4	1,625.1	94.9
Oil and gas field services.....	5,919	1,308	116.3	561.3	98.1	212.3	437.6	³ 1,107.8	669.8	³ 1,625.9	151.5

See footnotes at end of table.

TABLE 4. General Statistics by Industry Group: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures
	Total ¹	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
	OIL AND GAS EXTRACTION--Continued										
1954:											
Oil and gas extractions, total.....	17,591	2,768	315.8	1,462.9	235.5	491.8	976.8	³ 47,673.7	⁴ 3,894.2	³ 49,341.5	2,228.2
Crude petroleum and natural gas ²	11,508	1,042	172.5	835.7	109.8	216.6	460.0	6,129.2	2,839.3	7,070.1	1,898.5
Natural gas liquids...	562	287	17.3	85.1	13.6	27.9	64.0	⁴ 425.9	⁴ 324.4	⁴ 640.4	110.0
Oil and gas field services ³	5,515	1,437	125.9	541.6	112.1	247.3	452.7	1,118.5	730.4	1,631.0	217.9
	NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS										
Mineral industries only:											
1972.....	6,162	1,465	114.2	1,070.0	89.4	194.7	768.7	2,723.0	1,403.6	3,651.7	474.8
1967.....	6,582	1,559	119.9	812.0	94.8	207.6	588.9	2,288.0	1,080.7	2,996.0	372.7
1963.....	8,421	1,486	121.2	661.5	98.4	212.8	502.0	1,744.8	849.7	2,346.9	247.5
1958.....	7,323	1,436	118.6	553.5	96.8	204.9	415.0	1,391.5	679.5	1,881.1	189.8
1954.....	8,081	1,310	113.4	449.9	97.1	214.8	363.7	³ 1,179.8	³ 542.2	³ 1,577.2	145.0
Including all operations in manufactures:											
1972.....	7,071	1,646	⁵ 128.6	⁵ 178.0	⁵ 102.9	220.4	⁵ 871.0	3,122.8	⁶ 1,498.7	⁷ 4,144.4	477.0
1967.....	7,691	1,748	⁵ 135.9	⁵ 899.7	⁵ 109.9	237.8	⁵ 670.1	2,579.2	⁶ 1,151.5	⁷ 3,354.8	375.9
1963.....	10,302	1,730	⁵ 142.7	⁵ 762.0	⁵ 118.6	253.6	⁵ 595.6	2,066.0	⁶ 941.9	⁷ 2,756.4	⁸ 251.5
1958.....	8,897	1,686	⁵ 139.6	⁵ 640.1	⁵ 116.6	243.9	⁵ 494.5	1,691.7	⁶ 743.5	⁷ 2,242.9	⁸ 192.3
1954 ⁹	9,298	(NA)	⁵ 133.7	⁵ 521.2	⁵ 116.6	254.4	⁵ 430.8	³ 1,373.5	³ ⁶ 591.2	³ ⁷ 1,817.9	⁸ 146.9

(NA) Not available.

¹In 1972 and 1967, data for single-unit establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, single-unit establishments without paid employees numbered 460 in metal mining, 1347 (1340 mining establishments and 7 service establishments) in coal mining, 3,714 (3131 oil and gas extraction establishments and 583 oil and gas field services establishments) in oil and gas extraction, and 1,022 in nonmetallic minerals (except fuels) mining. In the 1963 census, these establishments for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

²Excludes figures for the uranium-radium-vanadium ores industry.

³Excludes figures for Alaska.

⁴For 1954, no data were obtained on value of gas received for processing at natural gas liquids plants or on value of residue gas sold or transferred. However, for 1954 estimated value (prior to processing) of natural gas liquids contained in such gas was included with value of natural gas liquids received for processing and used in computing value added. No figures for value of residue gas are included in value of shipments and receipts shown for 1954. These estimates are used in computing value added for such industries.

⁵For crushed and broken stone, sand and gravel, clay and gypsum mining operations in manufacturing establishments, number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees of such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

⁶Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁷For crushed and broken stone, sand and gravel, clay and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes estimated value of minerals produced and used in same establishment.

⁸Excludes data for sand and gravel mining operations in manufacturing establishments. Value of sand and gravel mined and sold or used at such establishments in 1954 was \$22,784 thousand.

⁹Except for value of shipments and value added, excludes data for dimension stone dressing plants operated in conjunction with quarries. Value added in dressing stone at such operations was \$7,913 thousand; this value has been included in value of shipments and value added in mining.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967			
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)		
		MAJOR GROUP 10.--METAL MINING													
	United States, total.....	1,014	285	80.8	852.9	62.9	126.7	621.7	2,381.6	1,535.3	3,515.4	401.5	70.9	1,556.6	
101	Iron ores.....	111	56	19.7	218.2	15.3	30.2	155.6	701.5	423.7	1,065.0	60.1	22.6	661.9	
102	Copper ores.....	181	71	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1,025.3	772.5	1,588.6	209.2	20.9	436.5	
103	Lead and zinc ores.....	101	47	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7	77.6	251.3	26.0	9.1	102.6	
104	Gold and silver ores....	132	12	2.8	29.8	2.3	4.9	22.5	60.2	19.7	74.6	5.3	3.7	51.3	
105	Bauxite and other alu- minum ores.....	10	5	.5	4.4	.3	.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6	.6	22.5	
106	Ferroalloy ores, except vanadium.....	44	15	3.8	40.2	2.8	5.4	28.7	136.7	63.8	164.3	36.2	4.0	73.5	
108	Metal mining services...	172	33	2.8	30.9	2.4	5.0	26.2	54.2	21.3	71.6	3.9	2.6	33.6	
109	Miscellaneous metal ores	263	46	7.2	70.7	5.7	11.9	52.1	180.1	149.1	272.0	57.2	7.4	174.8	
	GEOGRAPHIC AREA														
	New England Division.....	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
	Massachusetts.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(²)	(D)	
	Middle Atlantic Division.....	53	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
	New York.....	35	9	2.1	27.7	1.1	2.2	11.3	25.4	10.5	33.1	2.8	2.9	34.9	
	New Jersey.....	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.8	
	Pennsylvania.....	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
	East North Central Division....	42	19	6.9	77.6	5.1	10.4	52.5	176.6	134.3	284.7	26.1	7.9	171.0	
	Michigan.....	21	12	5.9	64.1	4.8	9.7	49.3	162.4	125.2	262.1	25.5	FF	(D)	
	West North Central Division....	75	37	14.9	163.3	11.8	23.5	119.5	625.6	280.5	862.2	43.9	16.1	451.4	
	Minnesota.....	42	23	10.2	113.3	8.1	15.7	82.2	469.9	236.2	675.5	30.6	FF	(D)	
	Missouri.....	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
	South Dakota.....	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
	South Atlantic Division.....	27	9	1.0	8.7	.8	1.6	6.0	19.7	15.1	28.0	6.8	.7	14.4	
	Virginia.....	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
	Georgia.....	8	2	.2	1.2	.1	.2	.8	3.1	(D)	4.0	(D)	AA	(D)	
	Florida.....	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
	East South Central Division....	36	17	2.2	18.1	1.9	3.7	14.1	35.6	24.0	55.0	4.6	2.7	38.9	
	Tennessee.....	19	13	2.0	15.7	1.7	3.4	12.2	32.0	21.3	48.9	4.4	EE	(D)	
	Alabama.....	14	3	.2	1.9	.2	.3	1.5	2.4	2.6	4.8	.2	.7	9.1	
	West South Central Division....	60	12	1.4	13.6	1.1	2.2	9.4	47.3	29.4	72.1	4.5	1.1	28.7	
105	Bauxite and other aluminum ores.....	7	4	.4	3.8	.3	.5	2.4	22.5	(D)	26.2	(D)	.5	21.2	
109	Miscellaneous metal ores....	20	4	.6	5.6	.5	1.1	4.0	11.9	16.5	25.6	2.9	BB	(D)	
	Arkansas.....	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	21.0	
105	Bauxite and other aluminum ores.....	7	4	.4	3.8	.3	.5	2.4	22.5	(D)	26.2	(D)	.5	21.2	
	Oklahoma.....	10	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.7	
	Texas.....	39	5	.7	6.2	.6	1.2	4.9	15.1	19.4	31.4	3.1	.2	4.9	
	Mountain Division.....	541	157	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4	709.5	
103	Lead and zinc ores.....	46	18	3.0	28.6	2.5	5.0	23.2	52.2	25.3	71.9	5.6	3.9	44.2	
108	Metal mining services.....	104	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
109	Miscellaneous metal ores....	160	29	5.3	52.7	4.2	8.8	39.7	139.5	103.8	202.7	40.5	5.3	144.0	
	Montana.....	28	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
108	Metal mining services.....	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.4	
	Idaho.....	49	14	2.1	21.0	1.8	3.4	16.4	35.6	22.8	54.7	3.6	EE	(D)	
	Wyoming.....	45	18	2.7	27.1	2.2	4.8	20.5	65.6	62.4	105.7	22.4	1.9	45.9	
109	Miscellaneous metal ores....	24	13	1.8	17.8	1.4	3.3	13.8	45.2	50.5	74.8	21.0	.8	27.2	
	Colorado.....	133	28	5.2	55.0	4.2	8.0	41.4	153.5	67.4	187.6	33.2	5.8	96.1	
103	Lead and zinc ores.....	13	7	1.2	10.9	1.0	2.1	9.2	19.1	7.4	25.3	1.2	EE	(D)	
109	Miscellaneous metal ores....	64	5	.8	8.2	.6	1.1	4.9	20.3	12.3	30.6	2.0	1.6	37.5	
	New Mexico.....	45	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	86.9	
108	Metal mining services.....	11	6	.3	3.0	.3	.7	2.8	7.0	2.8	9.1	.7	.3	4.4	
	Arizona.....	79	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.9	278.8	
	Utah.....	96	21	6.7	70.3	5.0	9.4	49.3	191.1	168.2	346.0	13.3	4.6	104.7	
	Nevada.....	66	9	2.4	24.0	1.8	3.6	17.3	75.8	48.1	119.8	4.0	2.1	38.5	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued												
	Pacific Division.....	171	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	71.7
103	Lead and zinc ores.....	14	2	.2	1.3	.1	.3	1.1	1.3	1.3	2.3	.3	BB	(D)
104	Gold and silver ores.....	55	1	.1	1.4	.1	.2	1.0	3.1	.7	3.7	.1	.4	3.5
108	Metal mining services.....	20	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
109	Miscellaneous metal ores....	45	3	.3	3.1	.2	.4	1.9	8.8	3.4	11.8	.4	.7	11.5
	Washington.....	37	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	3.6
	Oregon.....	13	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
	California.....	95	5	EE	(D)	1.2	2.6	12.4	24.0	36.8	56.6	4.2	2.5	76.7
108	Metal mining.....	11	2	.1	1.2	.1	.1	.6	1.2	.8	1.8	.2	(NA)	(NA)
		MAJOR GROUP 11 AND 12.--COAL MINING												
	United States, total.....	3,595	1,169	159.6	1,777.6	136.3	268.9	1,466.3	3,753.8	2,474.0	5,524.3	703.5	131.5	2,091.3
	Coal industries.....	3,404	1,117	156.2	1,745.6	133.3	263.2	1,439.0	3,688.6	2,440.3	5,435.6	693.3	129.3	2,062.2
	Coal mining services industries.....	191	52	3.4	32.0	3.0	5.7	27.3	65.2	33.7	88.6	10.3	2.2	29.1
11	Anthracite mining, total.....	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
1111	Anthracite.....	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.8	5.8	6.4	74.7
1112	Anthracite mining services..	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9	.8	7.4
12	Bituminous coal and lignite mining, total.....	3,365	1,118	155.1	1,742.3	132.5	261.3	1,436.6	3,685.4	2,406.0	5,394.5	696.9	124.4	2,009.2
1211	Bituminous coal and lignite.	3,191	1,076	152.2	1,713.7	129.9	256.5	1,412.2	3,625.7	2,374.6	5,312.8	687.5	123.0	1,987.5
1213	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	174	42	2.9	28.6	2.6	4.9	24.3	59.7	31.3	81.6	9.4	1.4	21.7
	GEOGRAPHIC AREA													
	Middle Atlantic Division.....	817	225	30.8	334.9	26.1	52.8	272.7	638.6	494.9	1,029.6	103.8	30.3	414.3
11	Anthracite Mining, total.....	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
1111	Anthracite.....	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.8	5.8	6.4	74.7
1112	Anthracite mining services..	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9	.8	7.4
12	Bituminous coal and lignite mining.....	587	174	26.3	299.6	22.3	45.1	242.9	570.2	426.8	899.8	97.1	23.1	332.2
1211	Bituminous coal and lignite.	552	164	25.7	294.9	21.8	44.2	239.1	559.9	422.7	886.8	95.9	22.8	327.7
1213	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	35	10	.5	4.7	.5	.9	3.8	10.3	4.0	13.0	1.3	.3	4.6
	Pennsylvania.....	815	224	30.8	334.9	26.1	52.8	272.7	638.6	494.9	1,029.6	103.8	30.3	414.3
11	Anthracite mining, total.....	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
1111	Anthracite.....	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.8	5.8	6.4	74.7
1112	Anthracite mining services..	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9	.8	7.4
12	Bituminous coal and lignite mining.....	585	173	26.3	299.6	22.3	45.1	242.9	570.2	426.8	899.8	97.1	23.1	332.2
1211	Bituminous coal and lignite.	550	163	25.7	294.9	21.8	44.2	239.1	559.9	422.7	886.8	95.9	22.8	327.7
1213	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	35	10	.5	4.7	.5	.9	3.8	10.3	4.0	13.0	1.3	.3	4.5
	East North Central Division....	359	156	25.1	309.7	20.9	43.2	254.2	683.9	372.0	918.9	136.9	FF	(D)
	Ohio.....	232	82	10.9	121.7	9.2	18.8	99.8	260.1	163.3	361.6	61.8	FF	(D)
1211	Bituminous, coal and lignite	212	81	10.7	119.7	9.0	18.4	98.0	256.2	161.9	356.6	61.5	8.3	135.0
1213	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	20	1	.2	2.0	.2	.4	1.8	3.9	1.4	5.1	.3	AA	(D)
	Indiana.....	47	20	2.9	38.4	2.2	4.7	31.5	132.1	49.7	154.3	27.4	EE	(D)
	Illinois.....	80	54	11.3	149.7	9.4	19.8	122.9	291.7	158.9	402.9	47.6	FF	(D)
	West North Central Division....	58	21	2.3	23.7	1.1	2.4	13.9	37.8	32.7	51.6	18.9	2.0	25.0
	Iowa.....	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
	Missouri.....	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
	North Dakota.....	22	6	.3	3.7	.3	.6	3.1	11.3	4.4	14.2	1.5	BB	(D)
	Kansas.....	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1211	South Atlantic Division.....	1,135	412	61.9	675.2	53.2	101.8	557.0	1,324.3	876.1	1,966.4	234.0	50.3	754.9
1213	Bituminous coal and lignite.	1,070	393	60.9	666.1	52.2	100.0	549.2	1,303.6	866.0	1,939.2	230.4	FF	(D)
	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	65	19	1.0	9.1	.9	1.7	7.7	20.6	10.2	27.2	3.6	CC	(D)
	Maryland.....	30	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.0
1211	Virginia.....	406	106	13.0	134.1	11.0	20.3	109.0	274.5	241.3	459.0	56.7	9.5	131.6
1213	Bituminous coal and lignite.	386	97	12.6	130.9	10.6	19.7	106.3	264.7	236.9	446.5	55.1	9.4	128.7
	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	20	9	.4	3.2	.4	.6	2.7	9.8	4.3	12.5	1.6	.1	2.9
1211	West Virginia.....	698	302	48.7	538.4	41.9	81.0	445.3	1,042.3	631.0	1,497.0	176.3	FF	(D)
1213	Bituminous coal and lignite.	658	292	48.0	532.7	41.3	79.9	440.5	1,032.1	625.4	1,483.2	174.4	39.9	615.5
	Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	40	10	.6	5.7	.6	1.0	4.8	10.2	5.5	13.8	1.9	CC	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MAJOR GROUP 11 AND 12.--COAL MINING--Continued												
1211	East South Central Division.....	1,065	291	32.9	354.7	29.4	57.7	304.4	878.9	557.4	1,288.8	147.5	25.5	409.4
1213	Bituminous coal and lignite. Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	1,032	286	32.5	351.0	29.1	57.0	301.6	870.4	553.1	1,277.2	146.3	FF	(D)
		33	5	.4	3.7	.4	.7	2.8	8.5	4.3	11.6	1.2	AA	(D)
1211	Kentucky.....	825	220	25.2	270.7	22.4	43.9	230.0	659.6	436.5	983.3	112.8	FF	(D)
1213	Bituminous coal and lignite. Bituminous, lignite mining services, n.e.c.....	803	216	24.9	268.0	22.2	43.5	228.0	653.3	432.7	974.2	111.8	18.8	291.8
		22	4	.3	2.6	.3	.5	2.0	6.3	3.7	9.1	.9	(NA)	(NA)
	Tennessee.....	140	30	2.1	19.8	1.8	3.6	16.3	53.3	(D)	71.6	(D)	1.7	24.3
	Alabama.....	100	41	5.6	64.2	5.2	10.2	58.1	166.0	94.8	233.9	26.9	5.0	93.3
	West South Central Division.....	29	15	1.0	11.9	.9	1.8	10.3	25.4	13.0	34.0	4.4	.4	12.2
	Arkansas.....	6	4	.2	2.0	.2	.3	1.7	3.4	2.4	5.2	.7	.1	1.4
	Oklahoma.....	14	8	.5	6.0	.4	.8	5.2	15.7	7.5	20.1	3.1	AA	(D)
	Texas.....	9	3	.4	3.9	.3	.7	3.3	6.3	3.2	8.8	.7	(NA)	(NA)
	Mountain Division.....	121	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	75.7
	Montana.....	17	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
	Wyoming.....	22	11	.9	10.0	.8	1.4	8.6	39.2	32.7	51.4	20.5	.4	9.8
	Colorado.....	50	14	1.6	19.5	1.4	3.0	17.0	37.6	21.7	52.8	6.5	1.5	28.5
	New Mexico.....	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.3
	Arizona.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
	Utah.....	20	12	1.5	16.8	1.3	2.6	14.0	26.8	31.1	52.4	5.5	EE	(D)
	Pacific Division.....	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.5
	Washington.....	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
	Alaska.....	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
		MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION												
	United States, total.....	14,498	2,393	240.6	2,525.0	154.2	318.7	1,393.4	17,612.1	9,471.1	23,627.2	3,456.1	244.9	13,394.3
131	Crude petroleum and natural gas.....	7,609	820	116.6	1,375.2	51.9	101.8	498.9	14,421.0	4,221.4	15,688.1	2,954.3	126.4	10,965.0
132	Natural gas liquids.....	680	191	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1,019.0	4,145.0	5,057.7	106.3	12.4	905.0
138	Oil and gas field services.....	6,209	1,382	113.3	1,032.9	93.4	198.7	798.9	2,172.1	1,104.7	2,881.3	395.4	106.1	1,524.2
	GEOGRAPHIC AREA													
	Middle Atlantic Division.....	558	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
	New York.....	143	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	10.1
	New Jersey.....	15	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Pennsylvania.....	400	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
131	East North Central Division.....	1,304	106	9.3	80.6	7.3	14.1	56.5	276.8	171.7	368.0	80.5	10.8	276.3
	Crude petroleum and natural gas.....	766	40	4.1	38.4	2.9	5.4	22.0	188.0	103.3	224.1	67.2	5.9	212.1
131	Ohio.....	461	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	36.0
	Crude petroleum and natural gas.....	256	12	1.1	12.1	.6	1.2	5.0	42.3	35.9	48.7	29.4	1.2	16.0
	Indiana.....	201	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	22.0
138	Oil and gas field services..	60	3	.3	2.2	.2	.4	1.7	4.0	1.8	5.3	.5	.5	4.0
131	Illinois.....	466	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5	171.8
	Crude petroleum and natural gas.....	287	20	2.1	17.1	1.6	2.9	11.5	96.1	30.1	115.9	10.4	3.2	144.7
	Michigan.....	165	26	1.8	17.2	1.4	3.0	12.8	61.1	66.8	95.2	32.7	1.4	46.5
131	Crude petroleum and natural gas.....	79	8	.6	6.4	.4	.8	3.8	36.4	32.8	42.9	26.4	CC	(D)
131	West North Central Division.....	1,118	129	9.8	86.0	6.8	13.9	53.2	534.1	341.2	811.0	64.5	11.0	508.1
	Crude petroleum and natural gas.....	641	73	5.7	50.9	3.2	6.1	24.1	405.2	117.2	468.2	54.2	5.9	394.6
132	Natural gas liquids.....	27	6	.4	4.5	.3	.7	3.7	62.1	190.7	249.8	3.0	BB	(D)
138	Oil and gas field services..	450	50	3.8	30.7	3.3	7.1	25.4	66.8	33.5	92.9	7.4	FF	(D)
	Minnesota.....	17	4	.2	2.5	.1	.1	.6	1.2	.6	1.6	.2	BB	(D)
131	Missouri.....	36	2	.8	8.6	(Z)	.1	.3	3.7	1.2	4.1	.8	.9	1.4
	Crude petroleum and natural gas.....	23	2	.7	8.4	(Z)	(Z)	.2	3.2	1.0	3.5	.7	EE	(D)
131	North Dakota.....	105	13	1.0	9.4	.7	1.6	7.0	69.1	32.0	86.6	14.5	1.3	67.6
	Crude petroleum and natural gas.....	55	3	.3	3.8	.2	.4	2.3	53.1	20.0	61.4	11.7	.5	51.8

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued												
131	West North Central Division--Con. Nebraska.....	103	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	31.3
	Crude petroleum and natural gas.....	57	3	.2	1.9	.1	.2	1.0	15.7	(D)	19.9	(D)	.3	22.9
	Kansas.....	827	103	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.1	407.6
131	Crude petroleum and natural gas.....	479	62	4.2	34.4	2.8	5.4	20.1	330.1	89.2	380.0	39.3	5.3	319.2
132	Natural gas liquids.....	20	5	.3	3.6	.3	.6	3.0	58.9	180.6	237.4	2.0	BB	(D)
138	Oil and gas field services..	328	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
131	South Atlantic Division.....	809	59	4.2	40.2	3.3	6.7	27.7	217.7	230.0	339.4	108.2	4.3	112.0
	Crude petroleum and natural gas.....	580	23	2.1	20.8	1.4	2.7	11.6	158.6	88.0	148.0	98.5	2.9	71.7
	Natural gas liquids.....	6	4	.2	1.9	.1	.2	1.0	14.2	(D)	131.1	(D)	.3	24.1
138	Oil and gas field services..	223	32	1.9	17.4	1.8	3.8	15.1	44.9	(D)	60.3	(D)	1.3	16.1
131	Delaware, Maryland, District of Columbia.....	28	2	.1	2.5	.1	.1	.5	2.3	.8	2.7	.2	AA	(D)
	West Virginia.....	637	34	2.8	24.6	2.3	4.6	19.0	121.9	63.7	157.6	28.0	FF	(D)
	Crude petroleum and natural gas.....	486	15	1.5	12.9	1.2	2.3	9.8	84.1	25.5	85.3	24.3	2.6	69.6
131	Florida.....	99	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
131	Crude petroleum and natural gas.....	54	5	.4	5.1	.1	.3	1.5	67.6	(D)	56.3	(D)	BB	(D)
	East South Central Division....	661	110	7.6	63.1	6.3	12.3	47.2	321.0	276.6	488.5	109.1	6.8	269.2
	Crude petroleum and natural gas.....	316	30	2.8	25.6	1.9	3.8	15.0	227.6	139.2	279.7	87.1	3.2	217.4
132	Natural gas liquids.....	14	3	.2	1.6	.1	.3	1.2	7.9	(D)	88.6	(D)	.2	10.5
138	Oil and gas field services..	331	77	4.6	35.9	4.2	8.2	30.9	85.5	(D)	120.3	(D)	3.2	41.3
131	Kentucky.....	264	27	2.2	16.2	1.8	3.6	12.5	61.4	92.6	142.1	11.9	FF	(D)
	Crude petroleum and natural gas.....	143	12	1.4	10.6	1.2	2.3	7.9	45.6	12.2	47.0	10.7	1.9	51.5
	Alabama.....	78	13	.7	5.7	.6	1.4	4.8	42.7	36.4	55.2	24.0	.4	20.2
131	Crude petroleum and natural gas.....	31	2	.1	1.3	.1	.2	.8	29.9	28.9	37.0	21.9	.1	17.6
131	Mississippi.....	288	69	4.6	40.6	3.8	7.2	29.6	216.0	147.3	290.2	73.1	3.5	178.6
	Crude petroleum and natural gas.....	120	15	1.2	13.3	.7	1.3	6.3	151.5	98.0	195.0	54.5	1.5	147.7
	West South Central Division....	7,534	1,477	161.0	1,707.6	98.5	205.8	888.6	13,107.4	6,935.8	17,678.8	2,364.4	160.9	9,625.1
131	Crude petroleum and natural gas.....	3,767	462	77.7	933.1	30.9	61.1	301.6	10,897.3	2,898.2	11,790.4	2,005.2	80.3	7,912.1
132	Natural gas liquids.....	494	146	8.1	87.7	6.7	13.7	71.5	808.4	3,298.2	4,036.0	70.6	9.4	718.8
138	Oil and gas field services..	3,273	869	75.2	686.8	60.9	130.9	515.6	1,401.7	739.4	1,852.4	288.7	71.2	994.2
131	Arkansas.....	203	17	1.4	10.9	1.1	2.1	8.2	79.5	31.6	95.7	15.4	1.5	79.8
	Crude petroleum and natural gas.....	124	4	.6	5.2	.5	.8	3.5	64.8	20.4	73.3	11.8	.7	68.0
	Louisiana.....	1,237	404	46.2	505.5	31.6	68.3	311.9	5,407.2	3,280.5	7,462.8	1,225.0	42.1	3,773.7
131	Crude petroleum and natural gas.....	461	107	20.0	251.1	9.5	19.6	106.7	4,604.8	1,399.4	4,915.5	1,088.7	18.4	3,223.3
132	Natural gas liquids.....	104	32	1.7	18.4	1.4	2.9	15.0	246.5	1,578.4	1,815.2	9.7	1.4	152.4
138	Oil and gas field services..	672	265	24.5	236.0	20.8	45.9	190.2	556.0	302.6	732.0	126.6	22.3	398.3
131	Oklahoma.....	1,602	249	25.1	249.0	15.1	29.5	125.6	1,092.8	550.0	1,454.0	188.8	28.6	964.3
	Crude petroleum and natural gas.....	906	88	10.4	114.1	4.8	9.2	41.7	836.3	267.1	942.1	161.2	16.1	758.0
	Texas.....	4,492	807	88.4	942.2	50.6	105.8	442.9	6,527.9	3,073.7	8,666.3	935.3	88.7	4,805.4
131	Crude petroleum and natural gas.....	2,276	263	46.7	562.6	16.1	31.5	149.8	5,391.5	1,211.3	5,859.4	743.4	45.0	3,863.1
132	Natural gas liquids.....	302	94	5.1	55.2	4.5	9.1	47.5	466.9	1,509.5	1,923.1	53.2	6.3	474.8
138	Oil and gas field services..	1,914	450	36.6	324.4	30.0	65.3	245.7	669.5	352.9	883.8	138.6	37.4	467.4
131	Mountain Division.....	1,667	291	22.8	235.9	16.2	33.9	151.8	1,591.4	888.1	2,102.7	376.8	20.6	1,253.6
	Crude petroleum and natural gas.....	787	94	9.1	109.0	4.5	8.9	46.4	1,234.9	434.2	1,353.6	315.5	9.0	1,052.3
	Natural gas liquids.....	80	23	1.2	12.8	1.1	2.1	11.0	93.8	324.1	395.0	22.9	1.4	56.7
138	Oil and gas field services..	800	174	12.5	114.1	10.7	22.8	94.3	262.7	129.8	354.1	38.4	10.1	144.7
131	Montana.....	187	21	1.3	13.2	1.1	2.2	10.0	91.4	33.9	110.4	14.9	EE	(D)
	Crude petroleum and natural gas.....	102	7	.4	4.8	.3	.6	3.1	72.3	24.0	83.6	12.7	CC	(D)
	Oil and gas field services..	80	14	.8	8.1	.7	1.6	6.6	18.1	(D)	24.8	(D)	1.0	16.1

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued												
	Mountain Division--Continued													
	Wyoming.....	403	73	5.8	60.4	4.5	9.4	45.2	498.3	233.5	637.7	94.1	5.1	407.5
131	Crude petroleum and natural gas.....	160	21	2.2	25.9	1.4	2.9	15.9	409.7	144.2	473.8	80.1	2.1	359.5
132	Natural gas liquids.....	25	7	.3	3.6	.3	.6	3.2	20.1	57.4	70.8	6.8	.3	9.0
138	Oil and gas field services..	218	45	3.3	30.8	2.8	5.9	26.0	68.5	31.9	93.1	7.2	2.8	39.0
	Colorado.....	387	67	5.6	69.3	2.5	5.5	24.6	196.7	117.6	254.9	59.3	4.9	115.7
131	Crude petroleum and natural gas.....	213	38	3.3	46.7	.7	1.4	7.4	142.8	67.0	163.9	45.9	3.5	94.3
138	Oil and gas field services..	163	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	18.2
	New Mexico.....	479	99	7.5	69.4	6.0	12.3	52.4	655.2	386.4	928.6	112.9	8.3	546.8
131	Crude petroleum and natural gas.....	218	22	2.6	26.5	1.8	3.5	16.9	512.3	117.2	535.1	94.3	3.3	447.3
132	Natural gas liquids.....	33	15	.7	8.0	.6	1.3	6.6	64.3	229.3	284.2	9.4	.9	41.3
138	Oil and gas field services..	228	62	4.2	34.9	3.6	7.6	28.9	78.6	39.9	109.3	9.2	4.1	58.2
	Arizona.....	46	-	.1	1.4	.1	.3	1.1	9.0	4.8	11.5	2.3	AA	(D)
131	Utah.....	135	31	2.3	21.1	1.9	4.0	17.6	137.7	109.9	154.8	92.8	1.1	80.0
	Crude petroleum and natural gas.....	54	6	.4	4.4	.3	.5	2.6	90.7	77.2	87.5	80.4	.4	66.6
138	Oil and gas field services..	75	25	1.8	16.3	1.6	3.4	14.6	42.8	(D)	53.9	(D)	.7	11.5
	Pacific Division.....	823	180	20.7	254.7	13.4	27.2	149.0	1,486.1	587.8	1,743.2	330.6	25.0	1,284.0
131	Crude petroleum and natural gas.....	368	68	11.2	152.0	5.7	11.3	68.1	1,260.5	416.5	1,368.6	308.4	14.6	1,058.3
132	Natural gas liquids.....	50	9	.6	7.5	.5	1.0	6.5	29.5	108.3	135.6	2.2	.8	38.6
138	Oil and gas field services..	405	103	8.9	95.2	7.2	15.0	74.4	196.0	63.0	239.0	20.0	9.6	187.1
	California.....	705	150	18.2	216.2	11.8	23.8	125.8	1,132.3	467.6	1,396.0	203.8	23.0	1,064.7
131	Crude petroleum and natural gas.....	323	58	10.3	132.6	5.3	10.6	60.6	953.0	309.5	1,075.8	186.6	14.1	906.3
13	Alaska.....	86	29	2.4	37.3	1.5	3.3	22.3	345.8	118.0	343.3	120.6	1.9	216.6
131	Crude petroleum and natural gas.....	32	10	.9	19.2	.3	.6	7.4	302.3	105.7	292.0	116.0	BB	(D)
		MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS												
	United States, total.....	6,162	1,465	114.2	1,070.0	89.4	194.7	768.7	2,723.0	1,403.6	3,651.7	474.8	119.9	2,288.0
141	Dimension stone.....	198	27	2.0	13.4	1.8	3.1	11.1	26.0	7.3	31.4	1.9	1.9	18.1
142	Crushed and broken stone, riprap.....	1,937	669	41.5	387.7	33.7	75.6	291.3	982.3	523.0	1,319.4	185.9	43.0	704.7
144	Sand and gravel.....	2,929	457	34.0	321.8	26.5	57.4	232.6	775.9	366.5	1,004.4	138.0	34.6	547.6
145	Clay and related minerals	309	111	9.1	78.4	7.3	16.2	57.2	198.0	124.9	293.4	29.5	9.3	154.7
147	Chemical and fertilizer minerals.....	204	110	19.9	202.8	13.9	29.4	126.8	582.5	289.8	783.6	88.7	23.8	740.8
148	Nonmetallic minerals services.....	126	11	1.0	11.2	.9	1.9	8.7	20.4	11.1	29.1	2.4	.8	11.2
149	Miscellaneous nonmetal- lic minerals.....	459	80	6.5	54.9	5.3	11.0	41.0	137.9	81.0	190.4	28.4	6.4	111.2
	GEOGRAPHIC AREA													
	New England Division.....	258	49	3.3	31.9	2.7	5.3	24.1	69.7	31.0	91.6	9.2	3.5	50.3
141	Dimension stone.....	19	6	.4	3.2	.4	.7	2.8	7.6	1.7	8.8	.5	.3	3.5
142	Crushed and broken stone, riprap.....	37	16	.9	9.2	.7	1.4	7.3	20.7	8.2	26.8	2.0	1.0	16.4
144	Sand and gravel.....	179	23	1.6	16.2	1.2	2.5	11.5	35.7	17.4	47.3	5.8	1.6	22.5
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	14	3	.3	2.4	.3	.5	1.9	4.8	2.3	6.3	.7	BB	(D)
	Maine.....	28	2	.2	.9	.1	.2	.8	2.1	1.5	3.0	.7	AA	(D)
	New Hampshire.....	26	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.3
144	Sand and gravel.....	17	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.2
	Vermont.....	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
141	Dimension stone.....	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
142	Crushed and broken stone, riprap.....	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.3
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	4	2	.3	2.3	.2	.5	1.8	4.5	2.2	5.9	.7	BB	(D)
	Massachusetts.....	99	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
142	Crushed and broken stone, riprap.....	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	5.7
144	Sand and gravel.....	76	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	10.2

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)						
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
144	New England Division--Continued													
	Rhode Island.....	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
	Sand and gravel.....	14	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
142	Connecticut.....	56	9	.7	7.3	.5	1.1	5.5	17.9	7.6	23.6	1.9	CC	(D)
	Crushed and broken stone, riprap.....	8	3	.2	2.4	.2	.4	2.0	7.3	2.4	9.2	.5	.3	6.3
	Sand and gravel.....	41	5	.4	4.4	.3	.6	3.0	10.0	4.1	12.7	1.3	BB	(D)
141	Middle Atlantic Division.....	721	171	13.1	135.1	9.3	20.5	87.2	311.0	145.1	406.3	49.8	14.7	247.3
	Dimension stone.....	29	3	.3	1.6	.2	.4	1.5	2.6	.4	2.9	.1	.2	2.1
	Crushed and broken stone, riprap.....	254	100	6.8	71.0	4.9	11.1	48.3	173.8	91.4	237.0	28.2	7.4	132.1
144	Sand and gravel.....	328	51	4.0	39.0	3.1	6.8	28.3	95.5	41.4	120.2	16.7	4.5	76.9
	Chemical and fertilizer minerals.....	10	7	1.1	13.4	.5	1.1	4.3	21.5	4.3	22.8	3.0	1.3	19.2
	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	48	4	.5	5.3	.3	.8	2.9	10.6	4.4	14.2	.8	CC	(D)
142	New York.....	281	52	4.6	52.1	3.1	7.0	32.2	114.9	45.6	142.3	18.2	5.4	92.5
	Crushed and broken stone, riprap.....	78	29	2.0	23.1	1.4	3.2	15.6	54.7	24.6	70.3	9.1	2.1	38.8
	Sand and gravel.....	161	12	1.3	13.4	.9	2.0	9.2	28.7	12.9	36.1	5.4	1.5	25.7
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	18	3	.4	3.6	.2	.5	2.3	8.0	3.3	10.8	.5	.5	6.6
142	New Jersey.....	123	37	2.6	26.4	1.9	3.9	17.3	69.5	30.6	91.3	8.7	FF	(D)
	Crushed and broken stone, riprap.....	22	14	1.0	11.4	.7	1.5	7.3	33.4	14.0	44.1	3.2	1.1	24.1
	Sand and gravel.....	83	21	1.3	12.7	1.1	2.3	9.4	33.9	15.5	44.1	5.3	1.2	21.9
145	Clay and related minerals...	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
141	Pennsylvania.....	317	82	5.9	56.6	4.3	9.6	37.7	126.6	69.0	172.8	22.8	FF	(D)
	Dimension stone.....	24	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
	Crushed and broken stone, riprap.....	154	57	3.8	36.5	2.8	6.4	25.3	85.7	52.8	122.6	16.0	4.2	69.2
144	Sand and gravel.....	84	18	1.4	12.9	1.1	2.5	9.7	32.9	13.0	40.1	5.9	1.7	29.3
141	East North Central Division....	1,362	262	19.6	195.2	15.6	33.5	143.4	454.6	215.3	595.5	74.3	21.5	372.7
	Dimension stone.....	42	8	.5	3.2	.4	.7	2.5	6.1	1.7	7.3	.4	.6	5.6
	Crushed and broken stone, riprap.....	413	130	8.9	92.0	7.1	15.4	66.5	208.4	105.5	273.6	40.3	9.0	166.6
144	Sand and gravel.....	800	98	7.9	78.6	6.2	13.4	58.4	192.4	87.6	251.6	28.3	8.6	150.1
145	Clay and related minerals...	29	9	.6	6.5	.5	1.1	4.2	10.8	7.0	16.8	1.0	.8	10.5
147	Chemical and fertilizer minerals.....	16	7	1.0	10.3	.9	1.8	8.2	25.8	9.0	31.7	3.0	1.9	30.3
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	48	10	.5	3.9	.4	.8	2.9	9.6	3.9	12.5	1.0	.5	8.4
142	Ohio.....	413	77	5.4	50.8	4.4	9.3	37.1	127.0	56.5	162.1	21.4	6.0	107.9
	Crushed and broken stone, riprap.....	109	35	2.2	21.0	1.7	3.7	14.5	50.6	24.6	63.5	11.6	2.6	42.8
	Sand and gravel.....	250	34	2.4	21.6	1.9	4.1	16.3	54.6	24.1	71.4	7.3	2.5	42.7
141	Indiana.....	216	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	51.1
	Dimension stone.....	12	4	.3	1.7	.2	.4	1.5	3.1	(D)	3.7	(D)	.3	3.5
	Crushed and broken stone, riprap.....	69	26	1.3	12.2	1.1	2.5	9.6	30.3	16.2	39.6	6.9	1.5	26.9
144	Sand and gravel.....	121	16	1.1	10.8	.9	1.8	7.7	25.7	(D)	34.2	(D)	1.1	19.0
142	Illinois.....	312	80	5.5	57.5	4.3	9.6	41.8	131.8	68.0	176.1	23.7	6.3	102.1
	Crushed and broken stone, riprap.....	139	48	2.8	30.6	2.2	4.9	22.3	71.1	36.6	92.7	15.0	2.5	54.4
	Sand and gravel.....	141	21	1.8	18.1	1.3	3.0	13.2	44.7	23.2	61.0	7.0	1.9	34.0
145	Clay and related minerals...	4	4	.4	3.9	.2	.6	2.4	4.7	3.9	8.4	.2	.4	3.7
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	9	2	.1	.7	.1	.2	.5	1.9	.5	2.1	.3	.2	1.2
142	Michigan.....	223	31	3.6	38.6	3.0	6.2	29.8	82.8	37.3	109.9	10.1	3.9	77.0
	Crushed and broken stone, riprap.....	29	7	1.7	16.9	1.4	2.7	13.3	32.6	16.7	46.0	3.3	1.5	29.3
	Sand and gravel.....	176	19	1.6	17.9	1.2	2.7	13.5	42.2	17.4	53.5	6.0	1.9	34.4
142	Wisconsin.....	198	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	34.7
	Crushed and broken stone, riprap.....	67	14	1.0	11.2	.7	1.5	6.7	23.9	11.3	31.7	3.5	.9	13.2
	Sand and gravel.....	112	8	1.1	10.3	.9	1.8	7.6	25.1	(D)	31.5	(D)	1.1	20.0

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)							(million dollars)
		MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued													
	West North Central Division.....	916	153	9.8	87.7	7.9	17.1	66.3	193.9	94.1	255.4	32.5	10.9	153.0	
141	Dimension stone.....	15	3	.2	1.5	.2	.3	1.1	1.9	1.2	2.9	.2	.1	.9	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	363	85	5.0	46.6	4.1	9.0	34.8	104.6	50.4	136.7	18.2	5.7	81.3	
144	Sand and gravel.....	437	44	3.5	30.8	2.8	6.0	23.8	66.7	33.1	87.3	12.5	3.8	50.6	
145	Clay and related minerals...	43	8	.4	3.7	.3	.7	2.7	8.7	5.5	13.4	.8	.4	10.1	
147	Chemical and fertilizer minerals.....	14	9	.5	3.4	.4	.8	2.4	6.6	1.5	7.9	.2	.6	7.4	
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	29	4	.1	1.2	.1	.3	1.0	4.4	2.0	6.0	.3	.2	1.9	
	Minnesota.....	131	17	1.3	13.1	1.0	2.1	9.6	27.1	14.0	35.8	5.3	1.7	21.4	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	24	6	.4	3.6	.3	.6	2.7	7.1	4.1	9.4	1.8	.5	6.6	
144	Sand and gravel.....	94	11	.9	8.8	.7	1.4	6.4	18.8	9.3	24.7	3.4	1.1	13.8	
	Iowa.....	193	33	2.4	21.7	1.9	4.4	15.9	48.5	24.1	64.4	8.1	2.6	40.4	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	107	25	1.7	16.3	1.3	3.1	11.2	36.7	17.5	48.0	6.1	1.9	30.5	
144	Sand and gravel.....	76	7	.6	5.1	.5	1.2	4.4	11.1	6.0	15.3	1.9	.6	9.2	
	Missouri.....	291	56	3.2	27.1	2.6	5.3	20.9	60.2	27.2	77.9	9.4	3.5	49.3	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	162	34	1.9	16.5	1.5	3.1	12.6	35.5	17.3	46.1	6.7	2.2	27.5	
144	Sand and gravel.....	63	11	.6	5.7	.5	1.1	4.4	12.4	5.6	16.1	2.0	.6	8.3	
145	Clay and related minerals...	29	2	.1	1.0	.1	.2	.8	4.4	1.7	5.9	.3	.1	5.9	
	North Dakota.....	22	3	.2	1.6	.1	.3	1.1	3.4	2.3	4.6	1.1	.3	3.7	
	South Dakota.....	42	6	.5	4.4	.4	1.0	3.5	10.5	6.4	15.6	1.4	CC	(D)	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	10	2	.2	2.1	.2	.4	1.5	4.9	3.0	7.2	.7	AA	(D)	
144	Sand and gravel.....	24	1	.1	.7	.1	.2	.7	2.2	(D)	2.7	(D)	.2	2.0	
	Nebraska.....	122	14	1.0	8.6	.8	1.8	6.5	18.0	8.9	23.4	3.5	EE	(D)	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	18	6	.3	2.7	.3	.6	2.3	6.9	3.5	9.0	1.4	.3	3.8	
	Kansas.....	115	24	1.4	11.3	1.1	2.3	8.7	26.2	11.3	33.8	3.7	EE	(D)	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	42	12	.6	5.4	.5	1.2	4.5	13.6	5.1	17.0	1.6	.6	10.6	
144	Sand and gravel.....	59	4	.4	3.6	.3	.7	2.7	7.7	3.9	9.8	1.8	BB	(D)	
147	Chemical and fertilizer minerals.....	4	4	.2	1.3	.1	.2	.7	2.4	.7	2.9	.1	AA	(D)	
	South Atlantic Division.....	821	306	25.2	211.7	20.1	45.8	154.6	610.7	354.0	859.4	105.4	24.9	453.8	
141	Dimension stone.....	36	2	.3	2.0	.3	.5	1.7	3.8	1.1	4.6	.3	.3	2.3	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	341	174	9.5	79.8	8.2	19.5	64.4	241.7	142.8	334.1	50.4	9.4	140.9	
144	Sand and gravel.....	249	55	4.4	36.7	3.4	7.8	26.2	90.6	46.4	119.6	17.5	3.7	50.1	
145	Clay and related minerals...	68	42	5.1	42.2	4.2	9.3	31.7	116.3	76.0	172.0	20.2	4.8	81.1	
147	Chemical and fertilizer minerals.....	32	19	4.9	43.7	3.3	7.0	25.5	140.1	80.2	207.7	12.6	5.5	160.0	
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	84	13	.9	6.6	.7	1.6	4.9	17.5	7.2	20.5	4.2	1.1	14.3	
	Delaware, Maryland, District of Columbia.....	84	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	30.8	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	26	12	.7	6.7	.6	1.3	5.1	24.2	10.6	31.5	3.3	.8	15.7	
144	Sand and gravel.....	44	11	.9	8.5	.7	1.3	5.5	19.9	10.6	25.8	4.9	.8	12.6	
	Virginia.....	156	64	3.5	29.0	2.9	6.7	21.6	77.0	(D)	103.7	(D)	3.4	44.3	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	95	44	2.3	19.1	2.0	4.6	14.8	48.6	30.8	69.4	10.1	2.1	28.3	
144	Sand and gravel.....	44	12	.8	6.9	.6	1.4	4.7	20.1	6.8	23.8	3.1	.7	8.6	
145	Clay and related minerals...	7	5	.2	1.6	.2	.4	1.2	5.6	1.9	7.2	.2	.2	3.8	
	West Virginia.....	56	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	15.8	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	35	13	.9	7.0	.7	1.5	5.4	19.7	9.7	25.2	4.3	.7	8.6	
144	Sand and gravel.....	13	6	.6	5.8	.4	.9	3.4	10.1	(D)	14.8	(D)	CC	(D)	
	North Carolina.....	153	65	3.3	25.1	2.8	6.3	20.5	68.5	(D)	105.8	(D)	FF	(D)	
142	Crushed and broken stone, riprap.....	78	43	1.8	14.2	1.6	3.7	12.2	43.0	29.0	65.6	6.3	1.7	28.3	
144	Sand and gravel.....	36	9	.6	4.1	.5	1.2	3.4	10.2	5.1	13.3	2.0	.5	6.6	
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	22	7	.3	2.5	.3	.7	2.0	4.8	3.2	7.2	.8	BB	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	South Atlantic Division--Con.													
	South Carolina.....	52	23	1.5	10.6	1.2	2.9	8.1	32.7	15.8	43.4	5.0	FF	(D)
142	Crushed and broken stone, riprap.....	15	10	.5	3.3	.4	1.0	2.6	13.8	6.2	17.3	2.7	.6	7.0
144	Sand and gravel.....	23	6	.4	3.4	.4	1.0	2.8	9.4	5.1	13.1	1.5	.5	5.8
145	Clay and related minerals...	5	5	.3	2.1	.3	.6	1.7	5.1	3.1	7.8	.5	.4	5.4
	Georgia.....	146	63	6.4	52.6	5.3	12.3	41.1	154.3	99.8	222.5	31.6	6.0	102.7
141	Dimension stone.....	16	-	.1	.8	.1	.2	.7	1.5	.5	1.8	.1	AA	(D)
142	Crushed and broken stone, riprap.....	37	30	1.7	14.2	1.5	3.8	12.0	49.1	32.1	69.0	12.2	2.0	32.9
144	Sand and gravel.....	42	6	.4	2.8	.3	.8	2.3	6.6	3.8	8.8	1.6	.3	3.8
145	Clay and related minerals...	36	23	3.9	33.3	3.2	7.1	25.0	93.5	61.5	137.8	17.2	3.4	60.6
	Florida.....	174	48	7.5	65.3	5.4	12.3	43.0	201.2	109.7	281.9	29.1	7.4	189.0
142	Crushed and broken stone, riprap.....	55	22	1.7	15.2	1.4	3.6	12.3	43.3	24.4	56.1	11.6	1.6	20.0
144	Sand and gravel.....	47	5	.6	5.3	.5	1.2	4.1	14.3	8.5	20.0	2.8	.4	6.0
145	Clay and related minerals...	6	5	.4	2.9	.4	.8	2.4	6.8	5.1	10.5	1.4	.3	5.7
147	Chemical and fertilizer minerals.....	24	14	4.5	40.0	2.9	6.2	22.7	129.6	69.6	188.8	10.4	4.8	152.6
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	35	1	.2	1.3	.1	.3	1.1	6.2	2.0	5.2	2.9	.2	4.0
	East South Central Division.....	471	151	9.2	68.1	7.9	16.9	53.2	193.0	121.7	273.0	41.8	8.8	142.3
141	Dimension stone.....	15	3	.2	.8	.2	.3	.7	1.8	.5	2.2	.1	.2	.9
142	Crushed and broken stone, riprap.....	216	86	4.8	36.5	4.1	9.2	28.6	105.2	57.5	142.3	20.4	4.6	69.6
144	Sand and gravel.....	160	35	2.3	16.9	1.9	4.1	12.7	40.1	24.0	54.2	9.9	2.1	27.4
145	Clay and related minerals...	42	18	.9	6.6	.7	1.6	4.9	19.4	11.6	27.9	3.2	.9	17.0
147	Chemical and fertilizer minerals.....	18	4	.5	4.0	.4	.9	3.5	9.0	18.2	24.0	3.2	.7	21.9
148	Nonmetallic minerals services.....	8	2	.1	1.1	.1	.2	.8	2.6	1.7	4.0	.3	.1	1.3
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	12	3	.5	2.2	.5	.7	2.0	15.0	8.1	18.5	4.8	.2	4.2
	Kentucky.....	148	48	2.8	20.6	2.3	4.9	16.2	57.7	26.6	74.6	9.7	2.9	41.4
142	Crushed and broken stone, riprap.....	107	38	2.1	16.4	1.8	3.8	12.7	45.4	22.0	59.5	7.8	2.1	30.0
144	Sand and gravel.....	18	4	.3	2.0	.3	.5	1.7	5.2	2.1	6.5	.8	.4	7.4
145	Clay and related minerals...	9	2	.1	.8	.1	.2	.6	2.9	1.1	3.3	.8	.1	3.1
	Tennessee.....	163	53	3.2	24.8	2.7	6.0	19.5	65.9	(D)	104.1	(D)	3.3	61.5
142	Crushed and broken stone, riprap.....	78	31	1.5	11.5	1.3	3.1	9.1	34.9	22.3	49.5	7.7	1.5	25.5
144	Sand and gravel.....	47	11	.8	6.1	.6	1.4	4.5	15.9	8.3	20.7	3.5	.6	7.8
145	Clay and related minerals...	10	7	.4	2.8	.3	.6	2.2	6.2	(D)	9.3	(D)	.3	5.1
	Alabama.....	98	34	2.3	16.1	2.1	4.3	12.7	53.3	30.6	70.6	13.4	1.9	28.5
142	Crushed and broken stone, riprap.....	31	17	1.1	8.6	1.0	2.3	6.8	24.9	13.2	33.3	4.8	EE	(D)
144	Sand and gravel.....	46	9	.5	3.5	.4	.9	2.8	7.6	6.1	10.4	3.4	.5	5.5
145	Clay and related minerals...	14	4	.2	1.8	.2	.4	1.1	5.7	3.3	8.5	.5	.1	4.7
	Mississippi.....	62	16	.9	6.7	.7	1.7	4.8	16.1	(D)	23.7	(D)	.8	10.9
144	Sand and gravel.....	49	11	.7	5.3	.6	1.3	3.8	11.3	7.5	16.5	2.3	.5	6.7
145	Clay and related minerals...	9	5	.2	1.3	.2	.4	1.0	4.5	(D)	6.8	(D)	.2	4.0
	West South Central Division.....	564	160	12.5	108.5	9.8	21.9	76.9	335.7	130.4	423.4	42.8	13.5	418.6
142	Crushed and broken stone, riprap.....	92	43	2.6	20.9	2.3	5.4	17.5	55.6	26.5	72.4	9.7	3.2	45.4
144	Sand and gravel.....	313	63	4.2	32.2	3.5	8.0	25.2	102.3	39.1	120.0	21.4	4.4	61.4
145	Clay and related minerals...	18	5	.3	2.4	.3	.6	1.9	6.5	4.7	10.1	1.2	.4	5.8
147	Chemical and fertilizer minerals.....	46	34	4.2	43.9	2.7	5.6	24.9	145.2	43.4	184.5	4.1	4.3	288.8
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	71	13	1.1	8.3	.9	2.1	6.7	24.4	16.0	34.3	6.2	1.1	16.3
	Arkansas.....	69	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	27.5
142	Crushed and broken stone, riprap.....	17	9	.7	6.2	.6	1.4	5.2	14.4	(D)	20.3	(D)	.9	15.3
144	Sand and gravel.....	34	9	.5	3.5	.4	.8	2.4	9.3	3.6	11.8	1.1	.5	7.5
	Louisiana.....	102	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	203.2
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	11	3	.3	2.4	.3	.6	2.0	7.0	3.2	9.7	.5	.4	8.7
	Oklahoma.....	79	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	14.2
144	Sand and gravel.....	31	2	.3	2.2	.2	.5	1.8	7.0	2.9	9.2	.7	.3	3.7

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics by Geographic Area and Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued												
	West South Central Division--Con.													
142	Texas.....	314	85	6.4	54.1	5.1	11.4	38.8	161.7	72.0	205.4	28.3	6.4	173.7
	Crushed and broken stone, riprap.....	45	22	1.3	9.5	1.1	2.7	7.8	25.8	14.1	35.3	4.6	1.6	20.3
144	Sand and gravel.....	181	32	2.4	19.1	2.0	4.7	15.3	64.3	21.8	70.0	16.1	2.3	32.1
145	Clay and related minerals...	11	4	.2	1.1	.1	.3	.9	3.6	2.2	5.4	.5	.2	3.2
147	Chemical and fertilizer minerals.....	25	17	1.8	18.7	1.1	2.2	10.2	51.3	21.9	71.5	1.6	1.7	110.6
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	40	8	.7	5.2	.6	1.4	4.2	15.5	11.6	21.8	5.3	.6	6.6
	Mountain Division.....	423	89	9.8	103.6	7.7	16.5	75.2	249.8	152.0	333.5	68.3	10.3	196.4
142	Crushed and broken stone, riprap.....	48	10	.6	6.0	.5	1.0	4.6	13.3	5.5	17.3	1.5	.5	8.4
144	Sand and gravel.....	153	19	1.4	15.6	.9	1.8	9.3	30.2	14.0	38.5	5.7	1.3	19.0
145	Clay and related minerals...	40	16	.9	8.3	.7	1.6	6.4	21.4	12.2	32.1	1.5	.9	15.4
147	Chemical and fertilizer minerals.....	54	25	5.5	58.1	4.4	9.3	42.9	153.9	98.9	200.5	52.4	6.3	132.2
148	Nonmetallic minerals services.....	34	7	.5	6.0	.4	1.0	4.9	9.8	5.3	14.5	.6	.2	3.4
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	83	12	1.0	9.2	.8	1.6	6.8	20.4	15.9	29.8	6.5	1.0	17.7
	Montana.....	44	9	.7	6.3	.6	1.2	5.0	10.7	9.8	14.7	5.8	1.0	11.9
147	Chemical and fertilizer minerals.....	6	1	.2	1.5	.2	.3	1.3	.7	(D)	1.2	(D)	.6	6.8
	Idaho.....	38	6	.7	7.3	.6	1.3	6.1	14.8	15.3	28.4	1.7	.7	14.3
	Wyoming.....	37	17	2.1	22.5	1.6	3.5	16.4	75.4	60.1	91.9	43.5	1.4	38.6
145	Clay and related minerals...	11	9	.3	2.4	.2	.5	1.8	9.9	6.3	15.7	.6	BB	(D)
147	Chemical and fertilizer minerals.....	6	4	1.4	16.0	1.1	2.4	11.3	59.0	49.3	66.1	42.2	CC	(D)
	Colorado.....	95	16	1.1	11.8	.9	1.9	9.1	21.2	16.1	31.9	5.4	.6	11.1
144	Sand and gravel.....	44	9	.5	5.8	.4	.9	4.6	13.6	7.6	17.8	3.4	.4	6.7
	New Mexico.....	43	11	2.9	31.6	2.3	4.9	23.0	74.1	28.0	96.4	5.7	3.9	73.8
147	Chemical and fertilizer minerals.....	10	7	2.7	29.1	2.1	4.4	21.1	67.9	25.4	88.4	4.9	FF	(D)
	Arizona.....	55	10	.7	8.1	.4	.8	3.4	11.4	3.8	14.0	1.3	.6	6.6
142	Crushed and broken stone, riprap.....	7	3	.1	1.4	.1	.2	.9	2.3	.9	3.0	.2	.1	1.2
144	Sand and gravel.....	25	5	.4	5.3	.1	.3	1.3	5.1	1.7	6.3	.6	.3	4.1
	Utah.....	57	11	.9	8.3	.7	1.6	6.4	16.6	10.1	23.5	3.2	1.4	24.9
144	Sand and gravel.....	19	-	.1	.8	.1	.1	.6	1.6	.7	1.8	.4	.1	1.1
147	Chemical and fertilizer minerals.....	13	5	.4	4.2	.3	.9	3.0	8.8	5.7	12.3	2.3	.7	16.5
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	8	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.1
	Nevada.....	54	9	.8	7.6	.6	1.4	5.9	25.6	8.8	32.7	1.6	.7	15.2
144	Sand and gravel.....	16	3	.2	1.9	.1	.2	1.4	4.8	(D)	5.7	(D)	.2	3.4
	Pacific Division.....	626	124	11.6	128.3	8.5	17.1	87.9	304.6	159.9	413.6	50.8	11.9	258.5
142	Crushed and broken stone, riprap.....	173	25	2.4	25.7	1.8	3.6	19.3	59.0	35.2	79.1	15.1	2.3	45.3
144	Sand and gravel.....	310	69	4.9	55.7	3.5	7.0	37.3	122.5	63.5	165.8	20.2	4.6	90.4
145	Clay and related minerals...	26	7	.5	4.4	.4	.7	3.4	9.2	4.2	12.6	.8	.3	4.6
147	Chemical and fertilizer minerals.....	14	5	2.2	25.9	1.4	3.0	15.1	80.5	34.3	104.6	10.2	3.1	80.9
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	70	18	1.6	15.7	1.3	2.6	12.0	31.2	21.2	48.4	3.8	1.4	35.1
	Washington.....	113	15	1.3	11.2	1.1	2.1	9.1	26.8	13.8	36.1	4.4	1.0	15.6
142	Crushed and broken stone, riprap.....	28	4	.3	3.5	.3	.5	2.7	7.8	3.5	10.4	.9	BB	(D)
144	Sand and gravel.....	59	8	.8	6.5	.7	1.3	5.4	16.0	9.0	21.7	3.3	.6	9.3
	Oregon.....	111	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	19.0
142	California.....	378	89	9.0	103.5	6.3	12.7	68.1	244.6	127.3	332.8	39.1	9.4	216.8
	Crushed and broken stone, riprap.....	83	10	1.4	15.5	1.0	2.0	11.5	36.1	22.2	47.8	10.5	1.2	27.8
144	Sand and gravel.....	197	54	3.5	43.3	2.3	4.7	27.3	91.3	46.5	123.9	13.9	3.5	71.2
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	44	15	1.4	14.5	1.1	2.3	10.9	28.0	19.8	44.4	3.5	1.3	33.3
	Hawaii.....	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.0

Note: General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing individual company data. (Z) Less than one half of the unit of measure specified.

¹Includes data for two central administrative offices in New York.

²50 to 99 employees.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING														
	UNITED STATES													
	Establishments.....number..	1,014	892	409	218	189	2	203	65	128	10	37	243	122
	Employees.....1,000..	80.8	79.4	13.3	(D)	7.0	(D)	53.7	21.4	27.6	4.7	5.3	7.0	1.4
	Value added in mining....mil. dol..	2,381.6	2,374.1	376.3	(D)	269.3	(D)	1,763.0	502.1	1,139.3	121.6	180.7	54.2	7.5
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	111	106	43	2	41	-	40	4	34	2	7	16	5
	Employees.....1,000..	19.7	19.5	2.3	(D)	(D)	-	14.6	(D)	11.0	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	701.5	701.4	67.7	(D)	(D)	-	561.1	(D)	507.7	(D)	(D)	(D)	.1
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	181	142	71	1	69	1	39	10	28	1	8	24	39
	Employees.....1,000..	36.4	36.1	(D)	(D)	(D)	(D)	22.3	(D)	14.0	(D)	(D)	(D)	.3
	Value added in mining....mil. dol..	1,025.3	1,025.7	(D)	(D)	(D)	(D)	704.9	(D)	555.1	(D)	(D)	(D)	-4
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	101	84	40	40	-	-	30	30	-	-	5	9	17
	Employees.....1,000..	7.7	(D)	(D)	(D)	-	-	6.0	6.0	-	-	.3	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	199.7	(D)	(D)	(D)	-	-	175.7	175.7	-	-	6.0	(D)	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	132	115	78	78	-	-	35	8	26	1	-	2	17
	Employees.....1,000..	2.8	2.8	(D)	(D)	-	-	2.5	2.2	(D)	(D)	-	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	60.2	59.1	(D)	(D)	-	-	57.0	36.9	(D)	(D)	-	(D)	1.0
105	Bauxite and other aluminum ores:													
	Establishments.....number..	10	10	3	-	2	1	3	-	3	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	24.0	24.0	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	1.5	(D)	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	44	37	20	14	6	-	5	3	1	1	6	6	7
	Employees.....1,000..	3.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	136.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	172	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	-
	Employees.....1,000..	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	54.2	54.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.2	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	263	226	154	83	71	-	51	10	36	5	8	13	37
	Employees.....1,000..	7.2	6.8	.9	.5	.3	-	5.4	2.2	1.7	1.5	.3	.2	.4
	Value added in mining....mil. dol..	180.1	181.2	25.9	10.6	15.3	-	146.1	61.1	40.8	44.2	9.2	-	-1.1
	NEW ENGLAND DIVISION													
	Establishments.....number..	9	8	1	-	1	-	2	1	1	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	5	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, end item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	NEW ENGLAND DIVISION--Continued													
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MAINE													
	Establishments.....number..	4	3	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	VERMONT													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MASSACHUSETTS													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONNECTICUT													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION													
	Establishments.....number..	53	51	23	5	18	-	9	4	4	1	1	18	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	-	2.7	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	5.2	(D)	-	46.3	(D)	15.2	(D)	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	13	13	9	-	9	-	3	1	1	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
MIDDLE ATLANTIC DIVISION--Continued														
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	10	9	4	-	4	-	-	-	-	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	8	8	4	4	-	-	3	3	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	12	11	6	1	5	-	3	-	3	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
NEW YORK														
	Establishments.....number..	35	34	17	4	13	-	5	2	3	-	-	12	1
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	7	7	5	-	5	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	10	9	4	-	4	-	-	-	-	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	6	6	3	3	-	-	2	2	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	8	8	5	1	4	-	2	-	2	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
NEW JERSEY														
	Establishments.....number..	7	6	2	1	1	-	1	-	1	-	1	2	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
MIDDLE ATLANTIC DIVISION--Continued														
NEW JERSEY--Continued														
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	4	3	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
PENNSYLVANIA														
	Establishments.....number..	11	11	4	-	4	-	3	2	-	1	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	6	6	4	-	4	-	2	1	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
EAST NORTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	42	39	14	6	8	-	7	1	6	-	6	12	3
	Employees.....1,000..	6.9	6.8	.8	.8	(Z)	-	4.8	(D)	(D)	-	.4	.9	.1
	Value added in mining....mil. dol..	176.6	176.4	16.9	15.2	1.6	-	147.2	(D)	(D)	-	12.2	.2	.2
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	20	18	5	2	3	-	4	-	4	-	3	6	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	5	4	3	-	3	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	5	5	1	-	1	-	2	-	2	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
OHIO														
	Establishments.....number..	9	8	3	-	3	-	-	-	-	-	1	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	6	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industrial Groups by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments									Non- producing estab- lish- ments		
			Total	Mines only				Mines with preparation plants					Separately operated preparation plants	Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	OHIO--Continued													
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	INDIANA													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ILLINOIS													
	Establishments.....number..	6	6	2	1	1	-	2	-	2	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	MICHIGAN													
	Establishments.....number..	21	19	6	2	4	-	4	1	3	-	3	6	2
	Employees.....1,000..	5.9	(D)	.7	(D)	(D)	-	4.5	(D)	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	162.4	(D)	15.9	(D)	(D)	-	136.1	(D)	(D)	-	(D)	.1	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	13	12	3	2	1	-	3	-	3	-	3	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	3	2	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MICHIGAN--Continued													
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	WISCONSIN													
	Establishments.....number..	5	5	2	2	-	-	1	-	1	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	75	71	19	4	15	-	28	10	18	-	5	19	4
	Employees.....1,000..	14.9	(D)	1.5	(Z)	1.4	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	625.6	(D)	45.0	.1	44.8	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	40	37	7	-	7	-	20	2	18	-	3	7	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	9	8	1	1	-	-	7	7	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	11	11	9	3	6	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	MINNESOTA													
	Establishments.....number..	42	40	8	-	8	-	18	-	18	-	3	11	2
	Employees.....1,000..	10.2	(D)	1.4	-	1.4	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	469.9	(D)	44.0	-	44.0	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.3	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	36	34	6	-	6	-	18	-	18	-	3	7	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, end item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MINNESOTA--Continued													
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	IOWA													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	MISSOURI													
	Establishments.....number..	20	18	1	1	-	-	9	9	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	9	8	1	1	-	-	7	7	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	SOUTH DAKOTA													
	Establishments.....number..	9	9	6	3	3	-	1	1	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	8	8	6	3	3	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	NEBRASKA													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	KANSAS													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	SOUTH ATLANTIC DIVISION													
	Establishments.....number..	27	25	5	-	5	-	9	1	8	-	2	9	2
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	(Z)	-	(Z)	-	.9	(D)	(D)	-	(D)	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.7	(D)	.3	-	.3	-	16.6	(D)	(D)	-	(D)	1.2	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	5	5	3	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
105	Bauxite and other aluminum ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	8	7	2	-	2	-	4	-	4	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	SOUTH ATLANTIC DIVISION--Continued													
	DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA--Continued													
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	VIRGINIA													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	WEST VIRGINIA													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NORTH CAROLINA													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	SOUTH CAROLINA													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	SOUTH ATLANTIC DIVISION--Con.													
	GEORGIA													
	Estsblshments.....Number..	8	8	3	-	3	-	4	-	4	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	.2	-	.2	-	-	(D)	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	3.1	3.1	(D)	-	(D)	-	2.9	-	2.9	-	-	(D)	-
101	Iron ores:													
	Estsblshments.....number..	5	5	3	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
105	Bauxite and other sluminum ores:													
	Estsblshments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
108	Metsl mining services:													
	Estsblshments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellslneous metsl ores:													
	Estsblshments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	FLORIDA													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
104	Gold and silver ores:													
	Estsblshments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Estsblshments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	36	33	12	4	8	-	11	6	5	-	4	6	3
	Employees.....1,000..	2.2	2.2	(D)	(D)	(D)	-	1.5	1.3	.1	-	(D)	(D)	(2)
	Vslue added in mining....mil. dol..	35.6	35.8	(D)	(D)	(D)	-	25.6	24.0	1.6	-	(D)	(D)	- .2
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	12	12	7	-	7	-	3	-	3	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Estsblshments.....number..	11	10	3	3	-	-	5	5	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
105	Bauxite and other aluminum ores:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Vslue added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972--Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10--METAL MINING--Continued														
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	KENTUCKY													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	TENNESSEE													
	Establishments.....number..	19	17	5	4	1	-	5	5	-	-	4	3	2
	Employees.....1,000..	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	32.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	10	9	3	3	-	-	4	4	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
106	Ferrosilicon ore, except vanadium:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALABAMA													
	Establishments.....number..	14	13	7	-	7	-	5	-	5	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	-	.1	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.4	(D)	(D)	-	(D)	-	1.6	-	1.6	-	-	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	11	11	7	-	7	-	3	-	3	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	ALABAMA--Continued													
105	Bauxite and other aluminum ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	2 (D) (D)	2 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	2 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -
106	Ferroalloy ores, except vanadium: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	- (D) -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 (D) (D)
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	60 1.4 47.3	49 (D) (D)	23 .3 21.7	8 (D) (D)	14 (D) (D)	1 (D) (D)	9 (D) (D)	- - -	9 (D) (D)	- - -	6 (D) (D)	11 (D) (D)	11 (D) (D)
101	Iron ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (D) (D)	4 (D) (D)	2 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -
102	Copper ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	6 (D) (D)	4 (D) (D)	3 (D) (D)	- - -	3 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	2 (D) (D)
103	Lead and zinc ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	6 (D) (D)	4 (D) (D)	3 - (D)	3 - (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 (D) -	2 (D) (D)
104	Gold and silver ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (D) (D)	3 (D) (D)	3 (D) (D)	3 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 (D) -
105	Bauxite and other aluminum ores: Establishments.....number.. Employeea.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	7 .4 22.5	7 .4 22.5	3 .3 21.0	- - -	2 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	3 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -
106	Ferroalloy ores, except vanadium: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (D) (D)	4 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	3 (D) (D)	- - -	- - -
108	Metal mining services: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	9 (D) (D)	9 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	9 (D) (D)	- - -
109	Miscellaneous metal ore: Establishments.....number.. Employeea.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	20 .6 11.9	14 .6 12.2	8 (Z) .3	2 (D) (D)	6 (D) (D)	- - -	6 .6 11.9	- - -	6 .6 11.9	- - -	- - -	- - -	6 (Z) -2
	ARKANSAS													
	Eatablishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	10 (D) (D)	10 (D) (D)	5 (D) (D)	- - -	4 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	- - -	3 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -
102	Copper ores: Establishmenta.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
105	Bauxite and other aluminum ores: Establishments.....number.. Employeea.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	7 .4 22.5	7 .4 22.5	3 .3 21.0	- - -	2 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	3 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	ARKANSAS--Continued													
106	Ferroalloy area, except vanadium: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)
109	Miscellaneous metal area: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)
	LOUISIANA													
	Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)
109	Miscellaneous metal area: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)
	OKLAHOMA													
	Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	10 (D) (D)	8 (D) (D)	4 (D) (D)	3 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	3 (D) (D)	2 (D) (D)
102	Copper ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	2 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)
103	Lead and zinc area: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	5 (D) (D)	4 (D) (D)	3 (D) (D)	3 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)
108	Metal mining services: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	2 (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)
109	Miscellaneous metal area: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)
	TEXAS													
	Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	39 .7 15.1	30 .6 15.4	13 (D) (D)	5 (D) (D)	8 (D) (D)	- (D) (D)	7 (D) (D)	- (D) (D)	7 (D) (D)	- (D) (D)	3 (D) (D)	7 (D) (D)	9 (Z) (D) -3
101	Iron ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (D) (D)	4 (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)
102	Copper area: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	3 (D) (D)	2 (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	2 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)
103	Lead and zinc ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)
104	Gold and silver ores: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (D) (D)	3 (D) (D)	3 (D) (D)	3 (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	- (D) (D)	1 (D) (D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	TEXAS--Continued													
106	Ferroalloy ores, except vanadium: Establsishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services: Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores: Establishments.....number..	17	11	6	2	4	-	5	-	5	-	-	-	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	MOUNTAIN DIVISION													
	Establishments.....number..	541	461	229	143	85	1	88	39	43	6	12	132	80
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores: Establishments.....number..	15	15	9	-	9	-	5	1	4	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores: Establishments.....number..	127	99	44	1	42	1	35	8	26	1	8	12	28
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
103	Lead and zinc ores: Establishments.....number..	46	34	16	16	-	-	12	12	-	-	1	5	12
	Employees.....1,000..	3.0	2.8	(D)	(D)	-	-	2.3	2.3	-	-	(D)	.1	.1
	Value added in mining....mil. dol..	52.2	50.8	(D)	(D)	-	-	43.3	43.3	-	-	(D)	-	1.4
104	Gold and silver ores: Establishments.....number..	71	59	45	45	-	-	13	6	7	-	-	1	12
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium: Establishments.....number..	18	15	8	7	1	-	4	2	1	1	-	3	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
108	Metal mining services: Establishments.....number..	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-
	Employees.....1,000..	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores: Establishments.....number..	160	135	107	74	33	-	19	10	5	4	3	6	25
	Employees.....1,000..	5.3	5.0	.8	.5	.3	-	3.9	2.2	.2	1.5	.2	.1	.3
	Value added in mining....mil. dol..	139.5	140.4	23.6	10.3	13.4	-	109.3	61.1	4.0	44.2	7.5	-	-9
	MONTANA													
	Establishments.....number..	28	24	12	10	1	1	2	1	1	-	3	7	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ore: Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores: Establishments.....number..	5	5	1	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
MONTANA--Continued														
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....Number..	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....Number..	9	7	6	6	-	-	1	-	1	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....Number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....Number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....Number..	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
IDAHO														
	Establishments.....Number..	49	42	24	16	8	-	9	8	1	-	2	7	7
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	.5	.5	(Z)	-	1.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	35.6	35.5	5.8	5.3	.4	-	23.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.1
102	Copper ores:													
	Establishments.....Number..	10	7	6	-	6	-	1	1	-	-	-	-	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....Number..	14	12	5	5	-	-	4	4	-	-	1	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....Number..	16	14	10	10	-	-	3	3	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....Number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....Number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....Number..	4	4	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
WYOMING														
	Establishments.....Number..	45	38	13	9	4	-	8	2	3	3	1	16	7
	Employees.....1,000..	2.7	2.6	.3	(D)	(D)	-	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	65.6	67.5	12.7	(D)	(D)	-	51.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-1.9
101	Iron ores:													
	Establishments.....Number..	4	4	1	-	1	-	3	1	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
WYOMING--Continued														
102	Copper ores:													
	Establishments.....Number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:												16	-
	Establishments.....Number..	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:												-	7
	Establishments.....Number..	24	17	11	9	2	-	5	1	1	3	1	-	.2
	Employees.....1,000..	1.8	1.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	45.2	47.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-1.9
COLORADO														
	Establishments.....Number..	133	108	61	45	16	-	18	14	3	1	-	29	25
	Employees.....1,000..	5.2	4.7	(D)	(D)	(D)	-	3.6	1.9	(D)	(D)	-	(D)	.4
	Value added in mining....mil. dol..	153.5	147.7	(D)	(D)	(D)	-	128.4	61.5	(D)	(D)	-	(D)	5.8
101	Iron ores:												-	-
	Establishments.....Number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores:												-	6
	Establishments.....Number..	11	5	4	-	4	-	1	1	-	-	-	-	(D)
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:												-	4
	Establishments.....Number..	13	9	3	3	-	-	6	6	-	-	-	-	(Z)
	Employees.....1,000..	1.2	1.1	(Z)	(Z)	-	-	1.1	1.1	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	19.1	19.4	.1	.1	-	-	19.3	19.3	-	-	-	-	-2.2
104	Gold and silver ores:												-	4
	Establishments.....Number..	14	10	5	5	-	-	5	2	3	-	-	-	(D)
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:												3	1
	Establishments.....Number..	8	7	2	2	-	-	2	1	-	1	-	(D)	(D)
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
108	Metal mining services:												22	-
	Establishments.....Number..	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:												4	10
	Establishments.....Number..	64	54	46	35	11	-	4	4	-	-	-	.1	(Z)
	Employees.....1,000..	.8	.8	.2	.1	(Z)	-	.5	.5	-	-	-	-	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	20.3	20.3	2.6	2.0	.5	-	17.7	17.7	-	-	-	-	(Z)
NEW MEXICO														
	Establishments.....Number..	45	42	19	10	9	-	10	5	3	2	1	12	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores:												-	-
	Establishments.....Number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores:												-	-
	Establishments.....Number..	9	9	3	-	3	-	5	2	2	1	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
NEW MEXICO--Continued														
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....Number..	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....Number..	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....Number..	2	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....Number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....Number..	17	15	11	7	4	-	3	2	-	1	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
ARIZONA														
	Establishments.....Number..	79	68	19	5	14	-	23	4	19	-	2	24	11
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....Number..	56	45	14	1	13	-	23	4	19	-	2	6	11
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....Number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....Number..	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....Number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....Number..	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
UTAH														
	Establishments.....Number..	96	83	49	35	14	-	8	2	6	-	2	24	13
	Employees.....1,000..	6.7	6.5	3.0	.1	2.9	-	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	191.1	187.5	112.6	2.9	109.7	-	23.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3.6
101	Iron ores:													
	Establishments.....Number..	4	4	2	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
UTAH--Continued														
102	Copper ores:													
	Establishments.....Number..	19	15	7	-	7	-	2	-	2	-	1	5	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....Number..	11	7	4	4	-	-	1	1	-	-	-	2	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....Number..	11	10	8	8	-	-	2	1	1	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....Number..	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining.....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....Number..	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....Number..	34	30	26	21	5	-	2	-	2	-	1	1	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
NEVADA														
	Establishments.....Number..	66	56	32	13	19	-	10	3	7	-	1	13	10
	Employees.....1,000..	2.4	2.4	.7	(D)	(D)	-	1.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining.....mil. dol..	75.8	75.5	12.0	(D)	(D)	-	57.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.3
101	Iron ores:													
	Establishments.....Number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....Number..	16	12	8	-	8	-	3	-	3	-	1	-	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....Number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....Number..	15	13	11	11	-	-	2	-	2	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....Number..	4	3	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....Number..	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....Number..	13	11	8	-	8	-	3	2	1	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	.4	(D)	.2	-	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	PACIFIC DIVISION													
	Establishments.....number..	171	155	83	48	35	-	40	3	34	3	1	31	16
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	23	18	15	-	15	-	-	-	-	-	-	3	5
	Employees.....1,000..	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)
	Value added in mining.....mil. dol..	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	(Z)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	14	13	10	10	-	-	1	1	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	1.3	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	55	51	30	30	-	-	20	1	18	1	-	1	4
	Employees.....1,000..	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining.....mil. dol..	3.1	3.1	.2	.2	-	-	2.9	(D)	(D)	(D)	-	-	(Z)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	12	10	8	6	2	-	1	1	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	45	41	19	2	17	-	17	-	16	1	-	5	4
	Employees.....1,000..	.3	.2	(D)	(D)	(D)	-	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining.....mil. dol..	8.8	8.9	.5	(D)	(D)	-	8.3	-	(D)	(D)	-	-	(Z)
	WASHINGTON													
	Establishments.....number..	37	33	23	15	8	-	5	2	3	-	-	5	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	6	6	4	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	9	8	6	6	-	-	1	1	-	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	12	12	9	9	-	-	3	1	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	8	5	4	-	4	-	1	-	1	-	-	-	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining.....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
	PACIFIC DIVISION--Continued													
	OREGON													
	Establishments.....number..	13	12	7	5	2	-	1	-	1	-	-	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	6	6	5	5	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	CALIFORNIA													
	Establishments.....number..	95	89	47	26	21	-	23	1	19	3	1	18	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	-	1.4	(D)	.1	(D)	(D)	.2	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	24.0	24.0	(D)	.4	(D)	-	22.0	(D)	6.3	(D)	(D)	1.2	.1
101	Iron ores:													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	12	10	9	-	9	-	-	-	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores:													
	Establishments.....number..	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	22	21	14	14	-	-	6	-	5	1	-	1	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium:													
	Establishments.....number..	10	8	7	6	1	-	1	1	-	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	33	32	12	2	10	-	15	-	14	1	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	ALASKA													
	Establishments.....number..	26	21	6	2	4	-	11	-	11	-	-	4	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 10.--METAL MINING--Continued														
PACIFIC DIVISION--Continued														
ALASKA--Continued														
102	Copper ores:													
	Establishments.....number..	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores:													
	Establishments.....number..	15	12	2	2	-	-	10	-	10	-	-	-	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
108	Metal mining services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores:													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
MAJOR GROUP 11.--ANTHRACITE MINING														
UNITED STATES														
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
111	Anthracite mining:													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
MIDDLE ATLANTIC DIVISION														
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
111	Anthracite mining:													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
PENNSYLVANIA														
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
111	Anthracite mining:													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
MAJOR GROUP 12.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING														
UNITED STATES														
	Establishments.....number..	3,365	3,301	2,119	1,690	300	129	816	387	287	142	86	280	64
	Employees.....1,000..	155.1	154.7	35.9	25.0	6.1	4.7	107.8	72.4	17.7	17.7	2.6	8.5	.4
	Value added in mining...mil. dol..	3,685.4	3,667.3	777.8	426.0	209.7	142.1	2,755.0	1,587.9	714.5	452.6	74.8	59.7	18.1
NEW ENGLAND DIVISION														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 12.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING--Continued														
NEW ENGLAND DIVISION--Continued														
MASSACHUSETTS														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIDDLE ATLANTIC DIVISION														
	Establishments.....number..	587	577	384	272	90	22	125	51	59	15	55	10	
	Employees.....1,000..	26.3	26.2	8.4	6.5	(D)	(D)	15.5	12.6	2.1	.8	1.8	.1	
	Value added in mining...mil. dol..	570.2	568.2	196.8	129.3	(D)	(D)	347.1	270.6	61.4	15.2	10.3	2.0	
NEW YORK														
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PENNSYLVANIA														
	Establishments.....number..	585	575	384	272	90	22	125	51	59	15	53	10	
	Employees.....1,000..	² 26.3	² 26.2	8.4	6.5	(D)	(D)	15.5	12.6	2.1	.8	² 1.8	.1	
	Value added in mining...mil. dol..	570.2	568.2	196.8	129.3	(D)	(D)	347.1	270.6	61.4	15.2	10.3	2.0	
EAST NORTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	359	351	174	115	52	7	124	37	71	16	49	8	
	Employees.....1,000..	25.1	25.0	3.3	1.6	1.5	.2	20.2	(D)	(D)	2.5	(D)	(2)	
	Value added in mining...mil. dol..	683.9	680.1	79.1	26.8	48.4	3.9	591.1	(D)	(D)	70.8	(D)	3.7	
OHIO														
	Establishments.....number..	232	230	129	82	40	7	66	17	36	13	31	2	
	Employees.....1,000..	10.9	(D)	2.5	(D)	(D)	.2	7.7	4.5	2.3	.9	.5	(D)	
	Value added in mining...mil. dol..	260.1	(D)	62.3	(D)	(D)	3.9	191.3	85.4	68.5	37.4	3.9	(D)	
INDIANA														
	Establishments.....number..	47	44	18	11	7	-	21	4	16	1	5	3	
	Employees.....1,000..	2.9	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining...mil. dol..	132.1	(D)	6.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
ILLINOIS														
	Establishments.....number..	80	77	27	22	5	-	37	16	19	2	13	3	
	Employees.....1,000..	11.3	11.3	.6	.5	.1	-	(D)	(D)	2.7	(D)	(D)	(2)	
	Value added in mining...mil. dol..	291.7	288.7	10.8	5.4	5.4	-	(D)	(D)	112.8	(D)	(D)	2.9	
WEST NORTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	58	56	23	5	18	-	24	2	22	-	8	2	
	Employees.....1,000..	2.3	(D)	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	Value added in mining...mil. dol..	37.8	(D)	4.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
MINNESOTA														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IOWA														
	Establishments.....number..	15	14	8	5	3	-	6	2	4	-	-	1	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	
MISSOURI														
	Establishments.....number..	13	13	4	-	4	-	7	-	7	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 12.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING--Continued														
WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.														
NORTH DAKOTA														
Establishments.....number..	22	21	9	-	9	-	9	-	9	-	1	2	1	
Employees.....1,000..	.3	.3	(2)	-	(2)	-	.3	-	.3	-	(D)	(D)	-	
Value added in mining....mil. dol..	11.3	11.3	2.2	-	2.2	-	9.1	-	9.1	-	(D)	(D)	-	
KANSAS														
Establishments.....number..	7	7	2	-	2	-	2	-	2	-	-	3	-	
Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	
Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	
SOUTH ATLANTIC DIVISION														
Establishments.....number..	1,135	1,112	711	607	59	45	269	178	24	67	30	102	23	
Employees.....1,000..	61.9	61.8	13.2	10.5	1.1	1.6	44.4	34.0	1.1	9.3	1.3	2.9	.2	
Value added in mining....mil. dol..	1,324.3	1,312.8	235.5	151.1	37.5	46.9	1,015.6	765.5	26.3	223.8	41.1	20.6	11.4	
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA														
Establishments.....number..	30	27	20	15	4	1	2	-	1	1	1	4	3	
Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
VIRGINIA														
Establishments.....number..	406	397	297	260	17	20	15	38	4	13	13	32	9	
Employees.....1,000..	13.0	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	5.9	(D)	.1	(D)	(D)	1.2	(D)	
Value added in mining....mil. dol..	274.5	(D)	(D)	(D)	8.3	(D)	166.7	(D)	1.8	(D)	(D)	9.8	(D)	
WEST VIRGINIA														
Establishments.....number..	698	687	394	332	38	24	212	140	19	53	16	65	11	
Employees.....1,000..	48.7	48.6	(D)	5.6	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
Value added in mining....mil. dol..	1,042.3	1,031.2	(D)	93.6	(D)	31.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1	
NORTH CAROLINA														
Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION														
Establishments.....number..	1,065	1,051	767	642	69	56	204	89	74	41	36	44	14	
Employees.....1,000..	32.9	32.8	9.9	5.7	1.6	2.5	21.6	12.7	4.1	4.8	.6	.7	.1	
Value added in mining....mil. dol..	878.9	878.8	250.4	111.3	60.1	79.1	605.2	283.6	186.4	135.1	14.7	8.5	.1	
KENTUCKY														
Establishments.....number..	825	814	611	524	36	51	141	70	39	32	33	29	11	
Employees.....1,000..	25.2	25.1	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4	9.4	2.4	3.7	.5	(D)	.1	
Value added in mining....mil. dol..	659.6	659.6	(D)	(D)	(D)	(D)	424.9	203.1	114.1	107.7	13.7	(D)	(Z)	
TENNESSEE														
Establishments.....number..	140	138	103	81	17	5	27	9	11	7	1	7	2	
Employees.....1,000..	2.1	(D)	.8	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
Value added in mining....mil. dol..	53.3	(D)	21.4	(D)	(D)	(D)	31.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
ALABAMA														
Establishments.....number..	100	99	53	37	16	-	36	10	24	2	2	8	1	
Employees.....1,000..	5.6	(D)	(D)	(D)	.4	-	5.0	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	
Value added in mining....mil. dol..	166.0	(D)	(D)	(D)	12.4	-	149.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 12.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING--Continued														
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	29	28	11	4	7	-	15	2	13	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.4	(D)	2.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
ARKANSAS														
	Establishments.....number..	6	6	3	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.4	3.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
OKLAHOMA														
	Establishments.....number..	14	14	5	4	1	-	9	2	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	15.7	15.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
TEXAS														
	Establishments.....number..	9	8	3	-	3	-	3	-	3	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
MOUNTAIN DIVISION														
	Establishments.....number..	121	115	47	42	5	-	49	27	20	2	1	18	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
MONTANA														
	Establishments.....number..	17	15	6	4	2	-	5	-	5	-	-	4	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
WYOMING														
	Establishments.....number..	22	19	5	3	2	-	10	2	8	-	-	4	3
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.6	(D)	(D)	-	-	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	39.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	31.8	(D)	(D)	-	-	5.7	(D)
COLORADO														
	Establishments.....number..	50	50	25	24	1	-	18	13	4	1	-	7	-
	Employees.....1,000..	1.6	1.6	(D)	(D)	(D)	-	1.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	37.6	37.6	(D)	(D)	(D)	-	31.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
NEW MEXICO														
	Establishments.....number..	11	11	6	6	-	-	3	-	2	1	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
ARIZONA														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
UTAH														
	Establishments.....number..	20	19	5	5	-	-	12	12	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.5	1.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	26.8	26.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
PACIFIC DIVISION														
	Establishments.....number..	10	10	3	3	-	-	5	1	4	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments		
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods				
	PACIFIC DIVISION--Continued		MAJOR GROUP 12.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING--Continued												
	WASHINGTON														
	Establishments.....number..	5	5	3	3	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	OREGON														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	CALIFORNIA														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALASKA														
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION														
	UNITED STATES														
13	Oil and gas extraction:														
	Establishments.....number..	14,498	14,176	2,776	-	-	2,776	-	-	-	-	657	10,743	322	
	Employees.....1,000..	240.6	239.4	71.5	-	-	71.5	-	-	-	-	10.3	157.6	1.2	
	Value added in mining...mil. dol..	17,612.1	17,615.9	13,801.6	-	-	13,801.6	-	-	-	-	1,016.7	2,797.5	-3.8	
1311	Crude petroleum and natural gas:														
	Establishments.....number..	7,609	7,300	2,776	-	-	2,776	-	-	-	-	-	4,524	309	
	Employees.....1,000..	116.6	115.5	71.5	-	-	71.5	-	-	-	-	-	44.0	1.2	
	Value added in mining...mil. dol..	14,421.0	14,427.0	13,801.6	-	-	13,801.6	-	-	-	-	-	625.4	-6.0	
1321	Natural gas liquids:														
	Establishments.....number..	680	667	-	-	-	-	-	-	-	-	657	10	13	
	Employees.....1,000..	10.7	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	.4	(2)	
	Value added in mining...mil. dol..	1,019.0	1,016.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,016.7	-	2.3	
138	Oil and gas field services:														
	Establishments.....number..	6,209	6,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,209	-	
	Employees.....1,000..	113.3	113.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.3	-	
	Value added in mining...mil. dol..	2,172.1	2,172.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,172.1	-	
1381	Drilling oil and gas wells:														
	Establishments.....number..	1,907	1,907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,907	-	
	Employees.....1,000..	45.2	45.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.2	-	
	Value added in mining...mil. dol..	881.3	881.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	881.3	-	
1382	Oil and gas exploration services:														
	Establishments.....number..	715	715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715	-	
	Employees.....1,000..	9.8	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	
	Value added in mining...mil. dol..	211.7	211.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211.7	-	
1389	Oil and gas field services, n.e.c.:														
	Establishments.....number..	3,587	3,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,587	-	
	Employees.....1,000..	58.2	58.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.2	-	
	Value added in mining...mil. dol..	1,079.2	1,079.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,079.2	-	
	NEW ENGLAND DIVISION														
	Establishments.....number..	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	3	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
131	Crude petroleum and natural gas:														
	Establishments.....number..	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	NEW ENGLAND DIVISION--Continued													
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MAINE													
	Establishments.....number..	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	NEW HAMPSHIRE													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	VERMONT													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MASSACHUSETTS													
	Establishments.....number..	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	RHODE ISLAND													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	NEW ENGLAND DIVISION--Continued													
	CONNECTICUT													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION													
	Establishments.....number..	558	542	70	-	-	70	-	-	-	-	2	470	16
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	377	361	70	-	-	70	-	-	-	-	-	291	16
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	178	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	NEW YORK													
	Establishments.....number..	143	134	19	-	-	19	-	-	-	-	-	115	9
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	95	86	19	-	-	19	-	-	-	-	-	67	9
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	NEW JERSEY													
	Establishments.....number..	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION--Con.													
	PENNSYLVANIA													
	Establishments.....number..	400	395	51	-	-	51	-	-	-	-	2	342	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	272	267	51	-	-	51	-	-	-	-	-	216	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	1.0	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	12.8	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	1,304	1,283	235	-	-	235	-	-	-	-	5	1,043	21
	Employees.....1,000..	9.3	(D)	3.2	-	-	3.2	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	276.8	(D)	145.7	-	-	145.7	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	766	746	235	-	-	235	-	-	-	-	-	511	20
	Employees.....1,000..	4.1	(D)	3.2	-	-	3.2	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	188.0	(D)	145.7	-	-	145.7	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	532	532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	532	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	OHIO													
	Establishments.....number..	461	454	73	-	-	73	-	-	-	-	-	381	7
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	256	249	73	-	-	73	-	-	-	-	-	176	7
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	42.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	10.6	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	205	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	INDIANA													
	Establishments.....number..	201	195	44	-	-	44	-	-	-	-	-	151	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	141	135	44	-	-	44	-	-	-	-	-	91	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972--Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	ILLINOIS													
	Establishments.....number..	466	463	93	-	-	93	-	-	-	-	-	370	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	287	284	93	-	-	93	-	-	-	-	-	191	3
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	96.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	20.1	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MICHIGAN													
	Establishments.....number..	165	160	25	-	-	25	-	-	-	-	5	130	5
	Employees.....1,000..	1.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	61.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	27.7	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	79	75	25	-	-	25	-	-	-	-	-	50	4
	Employees.....1,000..	.6	.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	36.4	36.5	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	.1
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	WISCONSIN													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	1,118	1,087	311	-	-	311	-	-	-	-	27	749	31
	Employees.....1,000..	9.8	9.7	3.9	-	-	3.9	-	-	-	-	.4	5.4	.1
	Value added in mining....mil. dol..	534.1	534.6	363.9	-	-	363.9	-	-	-	-	62.1	108.6	-.4
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	641	610	311	-	-	311	-	-	-	-	-	299	31
	Employees.....1,000..	5.7	5.6	3.9	-	-	3.9	-	-	-	-	-	1.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	405.2	405.7	363.9	-	-	363.9	-	-	-	-	-	41.8	-.4
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	62.1	62.1	-	-	-	-	-	-	-	-	62.1	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	450	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-
	Employees.....1,000..	3.8	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	66.8	66.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.8	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MINNESOTA													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	IOWA													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MISSOURI													
	Establishments.....number..	36	33	2	-	-	2	-	-	-	-	-	31	3
	Employees.....1,000..	.8	.8	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.7	3.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	23	20	2	-	-	2	-	-	-	-	-	18	3
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.2	3.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-
	NORTH DAKOTA													
	Establishments.....number..	105	97	38	-	-	38	-	-	-	-	3	56	8
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	69.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	17.2	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	55	47	38	-	-	38	-	-	-	-	-	9	8
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	53.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	SOUTH DAKOTA													
	Establishments.....number..	17	14	2	-	-	2	-	-	-	-	1	11	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	11	8	2	-	-	2	-	-	-	-	-	6	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	NEBRASKA													
	Establishments.....number..	103	98	34	-	-	34	-	-	-	-	3	61	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	57	52	34	-	-	34	-	-	-	-	-	18	5
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	15.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	2.5	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	43	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	KANSAS													
	Establishments.....number..	827	815	235	-	-	235	-	-	-	-	20	560	12
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	.3	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	58.9	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	479	467	235	-	-	235	-	-	-	-	-	232	12
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	330.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	30.0	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	58.9	58.9	-	-	-	-	-	-	-	-	58.9	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	328	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	SOUTH ATLANTIC DIVISION													
	Establishments.....number..	809	787	76	-	-	76	-	-	-	-	5	706	22
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	1.4	-	-	1.4	-	-	-	-	(D)	2.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	217.7	(D)	137.9	-	-	137.9	-	-	-	-	(D)	70.2	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	580	558	76	-	-	76	-	-	-	-	-	482	22
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	1.4	-	-	1.4	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	158.6	(D)	137.9	-	-	137.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	SOUTH ATLANTIC DIVISION--Con.													
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	223	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-
	Employees.....1,000..	1.9	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-
	Value added in mining....mil. dol..	44.9	44.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.9	-
	DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA													
	Establishments.....number..	28	28	2	-	-	2	-	-	-	-	-	26	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	2.3	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	18	18	2	-	-	2	-	-	-	-	-	16	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.8	1.8	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-
	VIRGINIA													
	Establishments.....number..	18	16	4	-	-	4	-	-	-	-	-	12	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	10	8	4	-	-	4	-	-	-	-	-	4	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.2	3.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	WEST VIRGINIA													
	Establishments.....number..	637	635	64	-	-	64	-	-	-	-	4	567	2
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	(D)	1.4	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	121.9	(D)	66.9	-	-	66.9	-	-	-	-	(D)	43.6	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	486	484	64	-	-	64	-	-	-	-	-	420	2
	Employees.....1,000..	1.5	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	84.1	(D)	66.9	-	-	66.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	146	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	NORTH CAROLINA													
	Establishments.....number..	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	SOUTH ATLANTIC DIVISION--Con.													
	NORTH CAROLINA--Continued													
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	SOUTH CAROLINA													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	GEORGIA													
	Establishments.....number..	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	.4	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	FLORIDA													
	Establishments.....number..	99	84	6	-	-	6	-	-	-	1	77	15	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	54	39	6	-	-	6	-	-	-	-	33	15	
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	.2	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	67.6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	1.5	(D)	
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	661	628	146	-	-	146	-	-	-	13	469	33	
	Employees.....1,000..	7.6	7.6	2.3	-	-	2.3	-	-	-	(D)	(D)	(Z)	
	Value added in mining....mil. dol..	321.0	324.0	214.6	-	-	214.6	-	-	-	(D)	(D)	-3.0	
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	316	284	146	-	-	146	-	-	-	-	138	32	
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	227.6	(D)	214.6	-	-	214.6	-	-	-	-	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.9	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	331	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	-
	Employees.....1,000..	4.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	85.5	85.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.5	-
	KENTUCKY													
	Establishments.....number..	264	258	58	-	-	58	-	-	-	-	5	195	6
	Employees.....1,000..	2.2	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	61.4	(D)	40.6	-	-	40.6	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	143	137	58	-	-	58	-	-	-	-	-	79	6
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	45.6	(D)	40.6	-	-	40.6	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	116	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	TENNESSEE													
	Establishments.....number..	31	26	2	-	-	2	-	-	-	-	-	24	5
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	22	17	2	-	-	2	-	-	-	-	-	15	5
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
	ALABAMA													
	Establishments.....number..	78	64	10	-	-	10	-	-	-	-	1	53	14
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	42.7	45.4	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-2.7
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	31	17	10	-	-	10	-	-	-	-	-	7	14
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	29.9	32.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-2.7
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	46	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	MISSISSIPPI													
	Establishments.....number..	288	280	76	-	-	76	-	-	-	-	7	197	8
	Employees.....1,000..	4.6	4.6	.9	-	-	.9	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	216.0	216.1	145.3	-	-	145.3	-	-	-	-	(D)	(D)	-1.1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MISSISSIPPI--Continued													
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	120	113	76	-	-	76	-	-	-	-	-	37	7
	Employees.....1,000..	1.2	(D)	.9	-	-	.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	151.5	(D)	145.3	-	-	145.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	7,534	7,446	1,389	-	-	1,389	-	-	-	-	481	5,576	88
	Employees.....1,000..	161.0	160.6	43.4	-	-	43.4	-	-	-	-	7.8	109.4	.4
	Value added in mining....mil. dol..	13,107.4	13,110.8	10,501.4	-	-	10,501.4	-	-	-	-	808.0	1,801.3	-3.4
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	3,767	3,684	1,389	-	-	1,389	-	-	-	-	-	2,295	83
	Employees.....1,000..	77.7	77.3	43.4	-	-	43.4	-	-	-	-	-	33.9	.4
	Value added in mining....mil. dol..	10,897.3	10,901.1	10,501.4	-	-	10,501.4	-	-	-	-	-	399.7	-3.8
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	494	489	-	-	-	-	-	-	-	-	481	8	5
	Employees.....1,000..	8.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	.3	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	808.4	808.0	-	-	-	-	-	-	-	-	808.0	-	.4
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	3,273	3,273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,273	-
	Employees.....1,000..	75.2	75.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	1,401.7	1,401.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,401.7	-
	ARKANSAS													
	Establishments.....number..	203	199	72	-	-	72	-	-	-	-	2	125	4
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	.5	-	-	.5	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	79.5	80.8	56.9	-	-	56.9	-	-	-	-	(D)	(D)	-1.3
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	124	121	72	-	-	72	-	-	-	-	-	49	3
	Employees.....1,000..	.6	(D)	.5	-	-	.5	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	64.8	(D)	56.9	-	-	56.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	76	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	LOUISIANA													
	Establishments.....number..	1,237	1,221	229	-	-	229	-	-	-	-	103	889	16
	Employees.....1,000..	46.2	46.1	13.7	-	-	13.7	-	-	-	-	(D)	(D)	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	5,407.2	5,408.2	4,559.2	-	-	4,559.2	-	-	-	-	246.5	602.4	-9
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	461	445	229	-	-	229	-	-	-	-	-	216	16
	Employees.....1,000..	20.0	20.0	13.7	-	-	13.7	-	-	-	-	-	6.3	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	4,604.8	4,605.8	4,559.2	-	-	4,559.2	-	-	-	-	-	46.4	-9
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	103	1	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	246.5	246.5	-	-	-	-	-	-	-	-	246.5	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	LOUISIANA--Continued													
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	672	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	-
	Employees.....1,000..	24.5	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	556.0	556.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556.0	-
	OKLAHOMA													
	Establishments.....number..	1,602	1,586	338	-	-	338	-	-	-	-	81	1,167	16
	Employees.....1,000..	25.1	(D)	6.9	-	-	6.9	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	1,092.8	1,093.9	771.6	-	-	771.6	-	-	-	-	(D)	(D)	-1.1
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	906	891	338	-	-	338	-	-	-	-	-	553	15
	Employees.....1,000..	10.4	(D)	6.9	-	-	6.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	836.3	(D)	771.6	-	-	771.6	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	85	84	-	-	-	-	-	-	-	-	81	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	611	611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	611	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	TEXAS													
	Establishments.....number..	4,492	4,440	750	-	-	750	-	-	-	-	295	3,395	52
	Employees.....1,000..	88.4	88.0	22.3	-	-	22.3	-	-	-	-	5.1	60.7	.3
	Value added in mining....mil. dol..	6,527.9	6,527.9	5,113.7	-	-	5,113.7	-	-	-	-	466.9	947.3	(2)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	2,276	2,227	750	-	-	750	-	-	-	-	-	1,477	49
	Employees.....1,000..	46.7	46.4	22.3	-	-	22.3	-	-	-	-	-	24.1	.3
	Value added in mining....mil. dol..	5,391.5	5,391.5	5,113.7	-	-	5,113.7	-	-	-	-	-	277.8	(2)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	302	299	-	-	-	-	-	-	-	-	295	4	3
	Employees.....1,000..	5.1	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	(2)	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	466.9	466.9	-	-	-	-	-	-	-	-	466.9	-	(2)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	1,914	1,914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,914	-
	Employees.....1,000..	36.6	36.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	669.5	669.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	669.5	-
	MOUNTAIN DIVISION													
	Establishments.....number..	1,667	1,594	420	-	-	420	-	-	-	-	76	1,098	73
	Employees.....1,000..	22.8	22.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	1.2	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,591.4	1,590.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	92.6	(D)	1.2
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	787	718	420	-	-	420	-	-	-	-	-	298	69
	Employees.....1,000..	9.1	8.8	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,234.9	1,234.9	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(2)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	80	76	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	4
	Employees.....1,000..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	93.8	92.6	-	-	-	-	-	-	-	-	92.6	-	1.2
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-
	Employees.....1,000..	12.5	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	262.7	262.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262.7	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	MOUNTAIN DIVISION--Continued													
	MONTANA													
	Establishments.....number..	187	177	47	-	-	47	-	-	-	-	5	125	10
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	.4	-	-	.4	-	-	-	-	(2)	.9	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	91.4	92.1	70.0	-	-	70.0	-	-	-	-	1.0	21.0	-7
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	102	92	47	-	-	47	-	-	-	-	-	45	10
	Employees.....1,000..	.4	.4	.4	-	-	.4	-	-	-	-	-	.1	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	72.3	73.0	70.0	-	-	70.0	-	-	-	-	-	3.0	-7
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Employees.....1,000..	(2)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
	Employees.....1,000..	.8	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	18.1	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	-
	IDAHO													
	Establishments.....number..	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
	Employees.....1,000..	(2)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	WYOMING													
	Establishments.....number..	403	392	104	-	-	104	-	-	-	-	25	263	11
	Employees.....1,000..	5.8	5.7	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	.3	3.4	.1
	Value added in mining....mil. dol..	498.3	497.9	401.0	-	-	401.0	-	-	-	-	20.1	76.8	.4
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	160	149	104	-	-	104	-	-	-	-	-	45	11
	Employees.....1,000..	2.2	2.1	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	.2	.1
	Value added in mining....mil. dol..	409.7	409.3	401.0	-	-	401.0	-	-	-	-	-	8.3	.4
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	20.1	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	20.1	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	218	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	68.5	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.5	-
	COLORADO													
	Establishments.....number..	387	362	84	-	-	84	-	-	-	-	9	269	25
	Employees.....1,000..	5.6	(D)	1.5	-	-	1.5	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	196.7	(D)	117.3	-	-	117.3	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	213	190	84	-	-	84	-	-	-	-	-	106	23
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	1.5	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	142.8	142.2	117.3	-	-	117.3	-	-	-	-	-	24.9	.6
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
	Employees.....1,000..	.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	4.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- types of produc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	MOUNTAIN DIVISION--Continued													
	COLORADO--Continued													
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	163	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	NEW MEXICO													
	Establishments.....number..	479	476	151	-	-	151	-	-	-	-	32	293	3
	Employees.....1,000..	7.5	7.5	2.5	-	-	2.5	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	655.2	655.2	502.4	-	-	502.4	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	218	216	151	-	-	151	-	-	-	-	-	65	2
	Employees.....1,000..	2.6	(D)	2.5	-	-	2.5	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	512.3	(D)	502.4	-	-	502.4	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	33	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	64.3	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	228	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	-
	Employees.....1,000..	4.2	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	78.6	78.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.6	-
	ARIZONA													
	Establishments.....number..	46	40	5	-	-	5	-	-	-	-	-	35	6
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	9.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	7.3	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	25	19	5	-	-	5	-	-	-	-	-	14	6
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(Z)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	5.1	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
	UTAH													
	Establishments.....number..	135	123	29	-	-	29	-	-	-	-	5	89	12
	Employees.....1,000..	2.3	2.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	137.7	136.4	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	1.3
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	54	43	29	-	-	29	-	-	-	-	-	14	11
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	90.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	4.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	42.8	42.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.8	-
	NEVADA													
	Establishments.....number..	23	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	4
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	2.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-3
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	.1	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
	MOUNTAIN DIVISION--Continued													
	NEVADA--Continued													
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.1	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-
	PACIFIC DIVISION													
	Establishments.....number..	823	788	129	-	-	129	-	-	-	-	48	611	35
	Employees.....1,000..	20.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	1,486.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	368	335	129	-	-	129	-	-	-	-	-	206	33
	Employees.....1,000..	11.2	11.0	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	.3
	Value added in mining....mil. dol..	1,260.5	1,252.3	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	8.2
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	50	48	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	2
	Employees.....1,000..	.6	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	29.5	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	405	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	-
	Employees.....1,000..	8.9	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-
	Value added in mining....mil. dol..	196.0	196.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196.0	-
	WASHINGTON													
	Establishments.....number..	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5
	Employees.....1,000..	(2)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	OREGON													
	Establishments.....number..	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	CALIFORNIA													
	Establishments.....number..	705	693	118	-	-	118	-	-	-	-	47	528	12
	Employees.....1,000..	18.2	18.2	7.8	-	-	7.8	-	-	-	-	(D)	(D)	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	1,132.3	1,132.4	929.0	-	-	929.0	-	-	-	-	(D)	(D)	-1
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	323	313	118	-	-	118	-	-	-	-	-	195	10
	Employees.....1,000..	10.3	10.2	7.8	-	-	7.8	-	-	-	-	-	2.4	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	953.0	(D)	929.0	-	-	929.0	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	49	47	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 13.--OIL AND GAS EXTRACTION--Continued														
PACIFIC DIVISION--Continued														
CALIFORNIA--Continued														
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	333	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
ALASKA														
	Establishments.....number..	86	70	11	-	-	11	-	-	-	-	1	58	16
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	1.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	345.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	41.5	(D)
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	32	16	11	-	-	11	-	-	-	-	-	5	16
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	302.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services:													
	Establishments.....number..	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
HAWAII														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS														
UNITED STATES														
	Establishments.....number..	6,162	6,075	634	25	564	45	3,654	88	3,022	544	71	1,716	87
	Employees.....1,000..	114.2	113.5	7.2	(D)	4.6	(D)	89.7	(D)	71.1	(D)	1.0	15.5	.7
	Value added in mining....mil. dol..	2,723.0	2,724.9	216.3	(D)	91.5	(D)	2,251.6	(D)	1,786.8	(D)	26.5	230.5	-2.0
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	198	197	173	-	173	-	20	-	18	2	-	4	1
	Employees.....1,000..	2.0	(D)	1.5	-	1.5	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	26.0	(D)	19.9	-	19.9	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	1,937	1,909	29	1	28	-	1,787	49	1,727	11	28	65	28
	Employees.....1,000..	41.5	41.3	.4	(D)	(D)	-	39.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	982.3	983.0	8.0	(D)	(D)	-	967.3	(D)	(D)	(D)	7.7	-	-.7
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	2,929	2,893	157	-	135	22	1,241	-	1,089	15.2	22	1,473	36
	Employees.....1,000..	34.0	33.7	1.4	-	1.2	.2	22.2	-	19.2	3.0	.3	9.8	.4
	Value added in mining....mil. dol..	775.9	776.0	31.3	-	26.9	4.3	531.1	-	467.7	63.4	6.7	206.9	-.1
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	309	303	168	1	166	1	125	2	122	1	-	10	6
	Employees.....1,000..	9.1	(D)	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6	(D)	-	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	198.0	(D)	24.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	172.7	(D)	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	204	202	72	18	41	13	94	31	43	20	14	22	2
	Employees.....1,000..	19.9	(D)	2.5	(D)	(D)	(D)	14.8	6.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	582.5	(D)	118.8	(D)	(D)	(D)	454.1	187.8	(D)	(D)	9.9	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- produ- cing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
UNITED STATES--Continued														
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
	Value added in mining....mil. dol..	20.4	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.4	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	459	445	35	5	21	9	387	6	23	358	7	16	14
	Employees.....1,000..	6.5	6.4	.4	.1	.1	.3	5.5	.3	.7	4.5	.1	.4	.1
	Value added in mining....mil. dol..	137.9	138.8	14.2	1.7	1.4	11.1	119.2	4.5	14.8	99.9	2.2	3.2	-.9
NEW ENGLAND DIVISION														
	Establishments.....number..	258	256	28	1	27	-	107	2	92	13	3	118	2
	Employees.....1,000..	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	69.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	19	19	18	-	18	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.6	7.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	37	37	-	-	-	-	34	-	34	-	2	1	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	20.7	20.7	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	179	177	7	-	7	-	58	-	56	2	1	111	2
	Employees.....1,000..	1.6	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.7	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	35.7	(D)	1.1	-	1.1	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	16.9	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	14	14	1	1	-	-	13	2	-	11	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.8	4.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
MAINE														
	Establishments.....number..	28	28	3	-	3	-	7	-	4	3	1	17	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.1	2.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.8	(D)	(D)	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	2	-	2	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.8	.8	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	NEW ENGLAND DIVISION--Continued													
	MAINE--Continued													
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	NEW HAMPSHIRE													
	Establishments.....number..	26	26	3	-	3	-	10	-	9	1	1	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	2.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.5	.5	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	6	-	6	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	VERMONT													
	Establishments.....number..	33	33	9	1	8	-	13	2	10	1	-	11	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	7.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	8	8	7	-	7	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	14	14	1	-	1	-	2	-	2	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	1	1	-	-	3	2	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.5	4.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	MASSACHUSETTS													
	Establishments.....number..	99	98	8	-	8	-	45	-	41	4	1	44	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.9	-	.9	(Z)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	19.1	-	18.9	.2	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
NEW ENGLAND DIVISION--Continued														
MASSACHUSETTS--Continued														
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	12	-	12	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	76	75	4	-	4	-	29	-	29	-	1	41	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.2	.2	-	-	-	-	.2	-	-	.2	-	-	-
RHODE ISLAND														
	Establishments.....number..	16	16	-	-	-	-	7	-	6	1	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	14	14	-	-	-	-	5	-	4	1	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
CONNECTICUT														
	Establishments.....number..	56	55	5	-	5	-	25	-	22	3	-	25	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	17.9	17.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	.2	-	.2	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.3	7.3	-	-	-	-	7.3	-	7.3	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	41	40	2	-	2	-	14	-	13	1	-	24	1
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	10.0	10.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	NEW ENGLAND DIVISION--Continued													
	CONNECTICUT--Continued													
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION													
	Establishments.....number..	721	717	78	-	72	6	441	8	375	58	9	189	4
	Employees.....1,000..	13.1	(D)	.6	-	(D)	(D)	10.1	.8	8.4	1.0	(D)	2.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	311.0	(D)	13.4	-	(D)	(D)	272.4	26.4	219.2	26.8	(D)	23.6	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	29	29	26	-	26	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	.2	-	.2	-	(2)	-	(2)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.6	2.6	2.2	-	2.2	-	.3	-	.3	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	254	253	-	-	-	-	230	3	226	1	3	20	1
	Employees.....1,000..	6.8	(D)	-	-	-	-	6.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	173.8	173.8	-	-	-	-	173.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	328	326	17	-	15	2	159	-	139	20	3	147	2
	Employees.....1,000..	4.0	(D)	.2	-	(D)	(D)	2.8	-	2.2	.6	(D)	.9	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	95.5	(D)	6.1	-	(D)	(D)	67.2	-	46.7	20.4	(D)	22.0	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	40	39	30	-	30	-	6	-	6	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	-	1	3	3	-	-	2	4	-
	Employees.....1,000..	1.1	1.1	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	21.5	21.5	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	48	48	4	-	1	3	40	2	1	37	1	3	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.6	10.6	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	NEW YORK													
	Establishments.....number..	281	279	14	-	12	2	152	5	133	14	3	110	2
	Employees.....1,000..	4.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	114.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	5	5	4	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	78	77	-	-	-	-	68	-	68	-	1	8	1
	Employees.....1,000..	2.0	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	54.7	54.7	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	161	160	7	-	7	-	62	-	60	2	2	89	1
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.6	(D)	(D)	.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	28.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	14.5	(D)	(D)	10.5	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
MIDDLE ATLANTIC DIVISION--Continued														
NEW YORK--Continued														
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	6	6	1	-	1	-	3	-	3	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	7	7	1	-	-	1	3	3	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	18	18	1	-	-	1	15	2	1	12	-	2	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	8.0	8.0	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
NEW JERSEY														
	Establishments.....number..	123	123	13	-	11	2	74	-	60	14	1	35	-
	Employees.....1,000..	2.6	2.6	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	69.5	69.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	8.7	(D)	(D)	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	22	22	-	-	-	-	20	-	20	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	33.4	33.4	-	-	-	-	33.4	-	33.4	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	83	83	8	-	6	2	46	-	40	6	-	29	-
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	.1	-	(D)	(D)	1.0	-	(D)	(D)	-	.4	-
	Value added in mining....mil. dol..	33.9	33.9	2.6	-	(D)	(D)	25.2	-	(D)	(D)	-	6.2	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	5	5	4	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	1	-	8	-	-	8	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.4	1.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
PENNSYLVANIA														
	Establishments.....number..	317	315	51	-	49	2	215	3	182	30	5	44	2
	Employees.....1,000..	5.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	126.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	95.0	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	24	24	22	-	22	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	154	154	-	-	-	-	142	3	138	1	2	10	-
	Employees.....1,000..	3.8	3.8	-	-	-	-	(D)	(D)	3.3	(D)	(D)	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	85.7	85.7	-	-	-	-	(D)	(D)	80.1	(D)	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	84	83	2	-	2	-	51	-	39	12	1	29	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	1.2	-	.8	.4	(D)	(Z)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	32.9	(D)	(D)	-	(D)	-	26.5	-	14.3	12.2	(D)	5.5	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
MIDDLE ATLANTIC DIVISION--Continued														
PENNSYLVANIA--Continued														
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	29	28	25	-	25	-	3	-	3	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals aervices:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	20	20	2	-	-	2	17	-	-	17	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
EAST NORTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	1,362	1,345	109	5	99	5	793	15	706	72	12	431	17
	Employees.....1,000..	19.6	19.5	.8	(Z)	.8	(Z)	15.8	1.3	13.8	.7	.1	2.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	454.6	454.9	15.2	.2	13.9	1.1	386.5	31.1	343.5	11.9	3.6	49.5	-3
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	42	41	34	-	34	-	6	-	6	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	5	(D)	(D)	-	(D)	-	.2	-	.2	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.1	(D)	(D)	-	(D)	-	2.5	-	2.5	-	-	-	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	413	406	4	-	4	-	382	8	374	-	6	14	7
	Employees.....1,000..	8.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	208.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	800	791	45	-	40	5	344	-	316	28	6	396	9
	Employees.....1,000..	7.9	7.9	.4	-	.4	(Z)	5.4	-	5.0	.3	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	192.4	192.5	7.7	-	6.6	1.1	135.8	-	130.4	5.4	(D)	(D)	-1
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	29	29	19	-	19	-	7	-	7	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	.6	.6	.1	-	.1	-	.4	-	.4	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.8	10.8	3.1	-	3.1	-	7.7	-	7.7	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	16	16	7	5	2	-	8	7	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	25.8	25.8	(D)	.2	(D)	-	25.6	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	48	48	-	-	-	-	46	-	3	43	-	2	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.6	9.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
OHIO														
	Establishments.....number..	413	409	46	2	44	-	244	3	215	26	6	113	4
	Employees.....1,000..	5.4	5.4	.3	(D)	(D)	-	4.5	.5	3.7	.2	.1	.5	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	127.0	127.1	6.4	(D)	(D)	-	109.1	14.9	90.5	3.7	1.8	9.9	-1
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	13	13	11	-	11	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employeea.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.														
OHIO--Continued														
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	109	108	3	-	3	-	96	1	95	-	4	5	1
	Employees.....1,000..	2.2	(D)	(Z)	-	(Z)	-	2.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	50.6	(D)	.6	-	.6	-	48.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	250	247	14	-	14	-	133	-	116	17	2	98	3
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	.1	-	.1	-	1.9	-	(D)	(D)	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	54.6	(D)	2.4	-	2.4	-	42.8	-	(D)	(D)	(D)	9.2	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	20	20	16	-	16	-	3	-	3	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
INDIANA														
	Establishments.....number..	216	213	22	-	22	-	128	1	120	7	2	61	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	12	12	9	-	9	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	.1	-	.1	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.1	3.1	2.0	-	2.0	-	1.1	-	1.1	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	69	68	-	-	-	-	66	1	65	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	30.3	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	121	119	11	-	11	-	53	-	51	2	1	54	2
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	.7	-	(D)	(D)	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.7	(D)	(D)	-	(D)	-	17.5	-	(D)	(D)	(D)	6.3	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	2	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	5	-	-	5	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
ILLINOIS														
	Establishments.....number..	312	307	19	3	12	4	205	9	181	15	2	81	5
	Employees.....1,000..	5.5	5.5	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	.2	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	131.8	131.9	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	105.7	2.7	(D)	(D)	-1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.														
ILLINOIS--Continued														
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	7	7	6	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	139	135	-	-	-	-	127	5	122	-	1	7	4
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	-	-	-	-	(D)	.3	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	71.1	(D)	-	-	-	-	(D)	4.7	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	141	140	9	-	5	4	61	-	55	6	1	69	1
	Employees.....1,000..	1.8	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	1.4	-	1.3	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	44.7	(D)	(D)	-	.9	(D)	36.0	-	34.9	1.0	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	3	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.7	4.7	-	-	-	-	4.7	-	4.7	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	4	3	1	-	5	4	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	8	-	-	8	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.9	1.9	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
MICHIGAN														
	Establishments.....number..	223	220	8	-	7	1	100	2	82	16	2	110	3
	Employees.....1,000..	3.6	3.6	(D)	-	(Z)	(D)	3.1	(D)	2.8	(D)	(D)	.4	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	82.8	82.8	(D)	-	.6	(D)	69.6	(D)	63.6	(D)	(D)	11.7	(Z)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	29	29	-	-	-	-	28	1	27	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	32.6	32.6	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	176	173	7	-	6	1	55	-	52	3	2	109	3
	Employees.....1,000..	1.6	1.5	(Z)	-	(D)	(D)	1.0	-	1.0	(Z)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	42.2	42.2	.9	-	(D)	(D)	29.0	-	28.2	.8	(D)	(D)	(Z)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	16	16	-	-	-	-	16	-	3	13	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
WISCONSIN														
	Establishments.....number..	198	196	14	-	14	-	116	-	108	8	-	66	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.														
WISCONSIN--Continued														
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	9	8	7	-	7	-	1	-	1	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	67	66	1	-	1	-	65	-	65	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	23.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	112	112	4	-	4	-	42	-	42	-	-	66	-
	Employees.....1,000..	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	.4	-	.4	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	25.1	25.1	(D)	-	(D)	-	10.6	-	10.6	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
WEST NORTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	916	903	80	1	75	4	544	17	461	66	8	271	13
	Employees.....1,000..	9.8	9.7	.5	(D)	(D)	(Z)	7.8	.4	6.6	.8	.1	1.3	.1
	Value added in mining....mil. dol..	193.9	194.1	10.7	(D)	(D)	.5	156.3	9.3	134.3	12.8	1.7	25.3	-.3
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	15	15	12	-	12	-	2	-	1	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.9	1.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	363	358	7	1	6	-	332	15	315	2	7	12	5
	Employees.....1,000..	5.0	5.0	(D)	(D)	.1	-	4.6	(D)	4.2	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	104.6	104.7	(D)	(D)	1.7	-	101.2	(D)	92.8	(D)	(D)	(D)	-.2
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	437	429	22	-	18	4	169	-	133	36	-	238	8
	Employees.....1,000..	3.5	3.4	.1	-	.1	(Z)	(D)	-	1.8	(D)	-	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	66.7	66.7	1.8	-	1.3	.5	(D)	-	33.7	(D)	-	(D)	-.1
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	43	43	34	-	34	-	8	-	8	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	8.7	8.7	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	14	14	5	-	5	-	7	2	4	1	-	2	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.6	6.6	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	29	29	-	-	-	-	26	-	-	26	1	2	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	.1	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.4	4.4	-	-	-	-	4.1	-	-	4.1	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MINNESOTA													
	Establishments.....number..	131	127	15	-	15	-	62	-	56	6	2	48	4
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	(D)	-	(D)	-	.7	-	.7	(Z)	(D)	.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	27.1	(D)	(D)	-	(D)	-	14.9	-	14.5	.4	(D)	10.5	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	4	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	24	23	1	-	1	-	20	-	20	-	2	-	1
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	.3	-	.3	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.1	(D)	(D)	-	(D)	-	6.4	-	6.4	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	94	91	10	-	10	-	36	-	35	1	-	45	3
	Employees.....1,000..	.9	.9	(D)	-	(D)	-	.4	-	(D)	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	18.8	18.6	(D)	-	(D)	-	7.9	-	(D)	(D)	-	(D)	.2
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	5	-	-	5	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	IOWA													
	Establishments.....number..	193	192	6	-	6	-	142	3	131	8	1	43	1
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	1.9	.1	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	48.5	(D)	.2	-	.2	-	(D)	(D)	42.6	1.3	(D)	3.2	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	107	107	1	-	1	-	98	3	94	1	1	7	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	36.7	36.7	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	76	75	2	-	2	-	40	-	36	4	-	33	1
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	.5	-	.4	(Z)	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	11.1	(D)	(D)	-	(D)	-	8.1	-	7.9	.2	-	3.0	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	-	3	-	1	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MISSOURI													
	Establishments.....number..	291	287	43	1	39	3	198	9	167	22	3	43	4
	Employees.....1,000..	3.2	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	2.5	(D)	(D)	.1	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	60.2	(D)	7.1	(D)	(D)	(D)	49.1	(D)	(D)	5.0	(D)	3.4	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	7	7	4	-	4	-	2	-	1	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	162	160	3	1	2	-	152	9	142	1	3	2	2
	Employees.....1,000..	1.9	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	1.7	(D)	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	35.5	(D)	1.2	(D)	(D)	-	33.7	(D)	29.9	(D)	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	63	61	4	-	1	3	28	-	18	10	-	29	2
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.4	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	12.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	9.0	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	29	29	27	-	27	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.4	4.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	5	-	5	-	4	-	4	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.2	4.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.9	1.9	-	-	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	-
	NORTH DAKOTA													
	Establishments.....number..	22	22	1	-	1	-	6	-	5	1	-	15	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.4	3.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	20	20	1	-	1	-	4	-	4	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	SOUTH DAKOTA													
	Establishments.....number..	42	42	3	-	3	-	19	-	17	2	-	20	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.5	10.5	.7	-	.7	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	SOUTH DAKOTA--Continued													
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	9	-	9	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.9	4.9	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	24	24	-	-	-	-	5	-	5	-	-	19	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.2	2.2	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	5	5	2	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	NEBRASKA													
	Establishments.....number..	122	119	5	-	4	1	46	1	35	10	1	67	3
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	18.0	(D)	1.0	-	(D)	(D)	(D)	(D)	10.3	(D)	(D)	(D)	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	18	17	2	-	2	-	14	1	13	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.9	(D)	(D)	-	(D)	-	6.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	101	99	3	-	2	1	30	-	22	8	-	66	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	KANSAS													
	Establishments.....number..	115	114	7	-	7	-	.71	4	50	17	1	35	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	.1	-	.1	-	(D)	.2	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	26.2	(D)	.9	-	.9	-	(D)	3.5	(D)	4.1	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	42	41	-	-	-	-	39	2	37	-	-	2	1
	Employees.....1,000..	.6	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	.5	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	13.6	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	12.0	-	-	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	59	59	2	-	2	-	26	-	13	13	-	31	-
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.7	7.7	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	1.9	-	1.5	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.—NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS—Continued														
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION—Con.													
	KANSAS—Continued													
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	2	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.4	2.4	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	SOUTH ATLANTIC DIVISION													
	Establishments.....number..	821	810	95	-	90	5	54.9	7	461	81	10	156	11
	Employees.....1,000..	25.2	25.1	1.0	-	1.0	.1	21.5	(D)	(D)	1.2	.2	2.5	.1
	Value added in mining....mil. dol..	610.7	610.7	21.1	-	17.2	3.9	555.5	(D)	(D)	30.0	6.7	27.4	.1
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	36	36	31	-	31	-	3	-	3	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.8	3.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	341	337	7	-	7	-	317	4	309	4	4	9	4
	Employees.....1,000..	9.5	9.4	.2	-	.2	-	9.1	(D)	8.5	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	241.7	241.7	3.6	-	3.6	-	236.9	(D)	223.5	(D)	(D)	(D)	(Z)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	249	245	20	-	16	4	99	-	87	12	1	125	4
	Employees.....1,000..	4.4	4.3	.2	-	(D)	(D)	2.5	-	2.1	.4	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	90.6	90.6	5.6	-	(D)	(D)	58.6	-	46.2	12.3	(D)	(D)	.1
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	68	67	22	-	22	-	42	1	41	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	5.1	(D)	.2	-	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	116.3	(D)	3.7	-	3.7	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	32	32	8	-	8	-	19	-	18	1	3	2	-
	Employees.....1,000..	4.9	4.9	.1	-	.1	-	(D)	-	4.2	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	140.1	140.1	1.5	-	1.5	-	(D)	-	133.8	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	84	82	7	-	6	1	69	2	3	64	2	4	2
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	.7	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	17.5	(D)	(D)	-	.3	(D)	13.2	(D)	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)
	DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA													
	Establishments.....number..	84	81	8	-	8	-	49	-	42	7	4	20	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	26	25	-	-	-	-	22	-	21	1	1	2	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	24.2	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
SOUTH ATLANTIC DIVISION--Continued														
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA--Continued														
144	Sand and gravel:													
	Establishments.....number..	44	43	5	-	5	-	20	-	18	2	1	17	1
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	-	.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.9	(D)	(D)	-	(D)	-	11.6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	4	-	-	4	1	-	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.3	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
VIRGINIA														
	Establishments.....number..	156	156	17	-	17	-	112	-	108	4	-	27	-
	Employees.....1,000..	3.5	3.5	.3	-	.3	-	2.9	-	2.7	.2	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	77.0	77.0	5.9	-	5.9	-	66.2	-	58.7	7.5	-	4.9	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	6	6	5	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	95	95	4	-	4	-	88	-	88	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	2.3	2.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	48.6	48.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	44	44	4	-	4	-	17	-	15	2	-	23	-
	Employees.....1,000..	.8	.8	(Z)	-	(Z)	-	.6	-	(D)	(D)	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	20.1	20.1	1.1	-	1.1	-	14.1	-	(D)	(D)	-	4.9	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	7	7	3	-	3	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(Z)	-	(Z)	-	.2	-	.2	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.6	5.6	.4	-	.4	-	5.1	-	5.1	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
WEST VIRGINIA														
	Establishments.....number..	56	54	3	-	3	-	45	1	34	10	-	6	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
SOUTH ATLANTIC DIVISION--Continued														
WEST VIRGINIA--Continued														
142	Crushed and broken stone, riprap: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	35 .9 19.7	33 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	32 (D) (D)	1 (D) (D)	28 .5 12.1	3 (D) (D)	- - -	1 (D) -	2 (D) (D)	
144	Construction sand and gravel: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	13 .6 10.1	13 .6 10.1	- - -	- - -	- - -	9 (D) (D)	- - -	6 (D) (D)	3 .1 18	- - -	4 (D) (D)	- - -	
145	Clay and related minerals: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	2 (D) (D)	2 (D) (D)	2 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
148	Nonmetallic minerals services: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 (D) (D)	- - -	
149	Miscellaneous nonmetallic minerals: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (D) (D)	4 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	4 (D) (D)	- - -	- - -	4 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	
NORTH CAROLINA														
	Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	153 3.3 68.5	153 3.3 68.5	15 (D) (D)	- - -	13 (D) (D)	2 (D) (D)	110 2.9 63.4	1 (D) (D)	96 2.7 60.3	13 (D) (D)	2 (D) (D)	26 .2 2.5	- - -
141	Dimension stone: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	4 (Z) .4	4 (Z) .4	4 (Z) .4	- - -	4 (Z) .4	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
142	Crushed, broken stone, riprap: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	78 1.8 43.0	78 1.8 43.0	- - -	- - -	- - -	77 (D) (D)	- - -	77 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	- - -	- - -	
144	Construction sand and gravel: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	36 .6 10.2	36 .6 10.2	3 (D) (D)	- - -	1 (D) (D)	2 (D) (D)	12 .5 7.5	- - -	12 .5 7.5	- - -	- - -	21 (D) (D)	- - -
145	Clay and related minerals: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	10 (D) (D)	10 (D) (D)	4 (D) (D)	- - -	4 (D) (D)	- - -	3 (D) (D)	- - -	3 (D) (D)	- - -	- - -	3 (D) -	- - -
147	Chemical, fertilizer minerals: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	2 (D) (D)	2 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	2 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
148	Nonmetallic minerals services: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 (D) (D)	- - -	- - -
149	Miscellaneous nonmetallic minerals: Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	22 .3 4.8	22 .3 4.8	4 (D) (D)	- - -	4 (D) (D)	- - -	16 (D) (D)	1 (D) (D)	2 (D) (D)	13 (D) (D)	1 (D) (D)	1 (D) (D)	- - -
SOUTH CAROLINA														
	Establishments.....number.. Employees.....1,000.. Value added in mining....mil. dol..	52 1.5 32.7	52 1.5 32.7	3 (D) (D)	- - -	2 (D) (D)	1 (D) (D)	36 (D) (D)	1 (D) (D)	30 1.0 24.1	5 (D) (D)	1 (D) (D)	12 .3 3.6	- - -

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
SOUTH ATLANTIC DIVISION--Continued														
SOUTH CAROLINA--Continued														
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	14	-	14	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	13.8	13.8	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	23	23	1	-	-	1	13	-	12	1	-	9	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	-	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.4	9.4	(D)	-	-	(D)	5.9	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	5	1	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	.3	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.1	5.1	-	-	-	-	5.1	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemicals, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	4	-	-	4	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
GEORGIA														
	Establishments.....number..	146	143	32	-	31	1	80	4	70	6	-	31	3
	Employees.....1,000..	6.4	(D)	(D)	-	.3	(D)	5.9	(D)	5.6	(D)	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	154.3	(D)	(D)	-	4.6	(D)	147.6	(D)	141.4	(D)	-	1.8	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	16	16	14	-	14	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.5	1.5	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	37	37	-	-	-	-	36	3	33	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	-	-	-	-	(D)	(D)	1.5	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	49.1	49.1	-	-	-	-	49.1	5.4	43.6	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	42	40	3	-	2	1	12	-	11	1	-	25	2
	Employees.....1,000..	.4	(D)	.1	-	(D)	(D)	(D)	-	.2	(D)	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.6	(D)	1.4	-	(D)	(D)	(D)	-	3.5	(D)	-	1.7	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	36	35	12	-	12	-	23	-	23	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	3.9	(D)	.1	-	.1	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	93.5	(D)	1.9	-	1.9	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
SOUTH ATLANTIC DIVISION--Continued														
GEORGIA--Continued														
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	9	9	2	-	2	-	6	1	-	5	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
FLORIDA														
	Establishments.....number..	174	171	17	-	16	1	117	-	81	36	3	34	3
	Employees.....1,000..	7.5	(D)	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	.1	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	201.2	(D)	6.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	4.1	5.1	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	3	3	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	55	54	3	-	3	-	48	-	48	-	2	1	1
	Employees.....1,000..	1.7	(D)	(D)	-	(D)	-	1.5	-	1.5	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	43.3	(D)	(D)	-	(D)	-	42.0	-	42.0	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	47	46	4	-	4	-	16	-	13	3	-	26	1
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(Z)	-	(Z)	-	.3	-	.2	(Z)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	14.3	(D)	1.2	-	1.2	-	5.9	-	4.6	1.3	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	6	6	1	-	1	-	5	-	5	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.8	6.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	24	24	6	-	6	-	15	-	14	1	1	2	-
	Employees.....1,000..	4.5	4.5	(D)	-	(D)	-	(D)	-	3.9	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	129.6	129.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	124.7	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	35	34	1	-	-	1	32	-	-	32	-	1	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.2	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	471	462	56	3	50	3	321	18	272	31	2	83	9
	Employees.....1,000..	9.2	9.0	(D)	(D)	(D)	(Z)	7.9	.4	6.5	1.0	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	193.0	193.5	(D)	(D)	(D)	.4	172.7	10.7	136.8	25.2	(D)	(D)	- .5
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	15	15	12	-	12	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.8	1.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	216	213	4	-	4	-	203	16	184	3	2	4	3
	Employees.....1,000..	4.8	4.7	(D)	-	(D)	-	4.6	(D)	4.1	(D)	(D)	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	105.2	105.6	(D)	-	(D)	-	104.6	(D)	92.7	(D)	(D)	-	- .4
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	160	157	13	-	10	3	74	-	56	18	-	70	3
	Employees.....1,000..	2.3	2.3	.1	-	.1	(Z)	1.6	-	1.2	.4	-	.5	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	40.1	40.1	1.7	-	1.3	.4	27.2	-	20.5	6.7	-	11.2	(Z)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	42	40	17	-	17	-	23	-	23	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	-	.8	-	.8	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.4	(D)	(D)	-	(D)	-	17.5	-	17.5	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	18	18	10	3	7	-	7	2	5	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	(D)	(Z)	-	.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.0	9.0	(D)	(D)	1.1	-	7.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	12	11	-	-	-	-	11	-	1	10	-	-	1
	Employees.....1,000..	.5	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	15.0	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	KENTUCKY													
	Establishments.....number..	148	146	17	3	13	1	118	15	95	8	1	10	2
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	57.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	107	106	3	-	3	-	100	13	85	2	1	2	1
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	-	(D)	-	2.1	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	45.4	(D)	(D)	-	(D)	-	44.7	(D)	37.5	(D)	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	18	18	2	-	1	1	9	-	6	3	-	7	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.2	5.2	(D)	-	(D)	(D)	4.3	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	9	8	6	-	6	-	2	-	2	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	7	7	3	3	-	-	3	2	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.5	.5	-	-	-	-	.5	-	-	.5	-	-	-
	TENNESSEE													
	Establishments.....number..	163	160	22	-	22	-	114	3	102	9	1	23	3
	Employees.....1,000..	3.2	(D)	.1	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	65.9	(D)	2.3	-	2.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	11	11	9	-	9	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	78	76	1	-	1	-	73	3	69	1	1	1	2
	Employees.....1,000..	1.5	(D)	(D)	-	(D)	-	1.4	(D)	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	34.9	(D)	(D)	-	(D)	-	35.0	(D)	30.3	(D)	(D)	(D)	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	47	46	3	-	3	-	25	-	19	6	-	18	1
	Employees.....1,000..	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	.5	-	.4	.1	-	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	15.9	(D)	(D)	-	(D)	-	10.5	-	7.9	2.7	-	4.5	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.														
TENNESSEE--Continued														
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	2	-	2	-	8	-	8	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.2	6.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	11	11	7	-	7	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
ALABAMA														
	Establishments.....number..	98	94	10	-	8	2	58	-	51	7	-	26	4
	Employees.....1,000..	2.3	2.2	(D)	-	(D)	(D)	1.9	-	1.5	.5	-	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	53.3	53.4	(D)	-	(D)	(D)	47.5	-	32.4	15.1	-	(D)	-1.1
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	31	31	-	-	-	-	30	-	30	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.1	1.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	24.9	24.9	-	-	-	-	24.9	-	24.9	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	46	44	4	-	2	2	18	-	13	5	-	22	2
	Employees.....1,000..	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3.8	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	14	13	6	-	6	-	7	-	7	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	5.7	(D)	1.2	-	1.2	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	3	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
MISSISSIPPI														
	Establishments.....number..	62	62	7	-	7	-	31	-	24	7	-	24	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	(Z)	-	(Z)	-	.8	-	(D)	(D)	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	16.1	16.1	.3	-	.3	-	13.0	-	(D)	(D)	-	2.8	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	49	49	4	-	4	-	22	-	18	4	-	23	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	(D)	-	.6	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	11.3	11.3	(D)	-	(D)	-	8.4	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	9	9	3	-	3	-	6	-	6	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.5	4.5	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	MISSISSIPPI--Continued													
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	Establishments.....number..	564	558	51	1	32	18	302	7	222	73	9	196	6
	Employees.....1,000..	12.5	12.5	2.3	(D)	(D)	(D)	7.8	(D)	5.6	(D)	.2	2.3	.1
	Value added in mining...mil. dol..	335.7	335.7	117.9	(D)	(D)	(D)	188.1	(D)	135.2	(D)	3.6	26.1	.1
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	10	10	9	-	9	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	92	92	2	-	2	-	87	1	86	-	1	2	-
	Employees.....1,000..	2.6	2.6	(D)	-	(D)	-	2.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	55.6	55.6	(D)	-	(D)	-	54.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	313	311	12	-	9	3	128	-	113	15	3	168	2
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	.1	-	.1	.1	2.7	-	2.5	.2	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	102.3	(D)	3.5	-	2.5	1.0	71.5	-	67.0	4.5	(D)	25.3	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	18	18	7	-	7	-	11	1	10	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	6.5	6.5	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	46	45	15	1	2	12	15	5	3	7	5	10	1
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	1.8	(D)	(D)	1.7	1.4	.6	(Z)	.8	(D)	1.0	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	145.2	(D)	105.6	(D)	(D)	103.4	38.3	12.5	3.2	22.6	(D)	-	(D)
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining...mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	71	68	6	-	3	3	60	-	9	51	-	2	3
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	.2	-	(D)	(D)	.8	-	.3	.6	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	24.4	(D)	7.3	-	(D)	(D)	17.1	-	4.6	12.5	-	(D)	(D)
	ARKANSAS													
	Establishments.....number..	69	69	4	-	4	-	42	2	26	14	1	22	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	1.4	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	24.6	(D)	18.5	(D)	(D)	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	17	17	1	-	1	-	15	1	14	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	(D)	-	.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	14.4	14.4	(D)	-	(D)	-	13.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	34	34	1	-	1	-	14	-	10	4	-	19	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	-	.3	-	.2	.1	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	9.3	9.3	(D)	-	(D)	-	6.4	-	4.4	1.9	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.														
ARKANSAS--Continued														
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	10	-	1	9	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	1.0	-	-	-	-	1.0	-	(D)	(D)	-	-	-
LOUISIANA														
	Establishments.....number..	102	98	10	-	2	8	42	3	30	9	2	44	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	2.0	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	52.1	(D)	20.2	(D)	(D)	(D)	-3
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	67	67	4	-	2	2	26	-	25	1	1	36	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	.1	-	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	21.6	21.6	1.5	-	(D)	(D)	13.9	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	18	17	5	-	-	5	7	3	1	3	1	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	11	8	1	-	-	1	6	-	1	5	-	1	3
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.0	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
OKLAHOMA														
	Establishments.....number..	79	79	6	-	5	1	54	1	44	9	-	19	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	.9	(D)	.8	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	.3	-	(D)	(D)	22.1	(D)	21.0	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	29	29	-	-	-	-	29	-	29	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	31	31	1	-	-	1	14	-	12	2	-	16	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	-	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.0	7.0	(D)	-	-	(D)	5.7	-	(D)	(D)	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Con.													
	OKLAHOMA--Continued													
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	1	-	9	-	2	7	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	.9	.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	TEXAS													
	Establishments.....number..	314	312	31	1	21	9	164	1	122	41	6	111	2
	Employees.....1,000..	6.4	(D)	1.5	(D)	(D)	1.3	3.7	(D)	3.0	(D)	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	161.7	(D)	53.3	(D)	(D)	48.6	89.4	(D)	75.5	(D)	(D)	16.1	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	6	6	5	-	5	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	.9	.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	45	45	1	-	1	-	42	-	42	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	(D)	-	(D)	-	1.3	-	1.3	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	25.8	25.8	(D)	-	(D)	-	25.5	-	25.5	-	-	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	181	179	6	-	6	-	74	-	66	8	2	97	2
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	(Z)	-	(Z)	-	1.5	-	1.4	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	64.3	(D)	1.3	-	1.3	-	45.7	-	43.5	2.1	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	11	11	5	-	5	-	6	-	6	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(Z)	-	(Z)	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	3.6	3.6	.2	-	.2	-	3.4	-	3.4	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	25	25	10	1	2	7	6	1	2	3	4	5	-
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	-
	Value added in mining...mil. dol..	51.3	51.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	40	40	4	-	2	2	35	-	5	30	-	1	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	(D)	(D)	.6	-	.1	.4	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	15.5	15.5	(D)	-	(D)	(D)	11.1	-	2.7	8.4	-	(D)	-
	MOUNTAIN DIVISION													
	Establishments.....number..	423	411	63	8	53	2	217	13	127	77	7	124	12
	Employees.....1,000..	9.8	9.8	.7	(D)	.4	(D)	7.9	4.0	2.5	1.4	.1	1.1	.1
	Value added in mining...mil. dol..	249.8	250.8	12.0	(D)	9.6	(D)	216.7	126.3	65.4	25.0	3.7	18.4	-1.0
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	11	11	10	-	10	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	.6	.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	MOUNTAIN DIVISION--Continued													
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	48	46	1	-	1	-	45	1	44	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	.5	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	13.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	12.5	-	-	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	153	152	6	-	6	-	58	-	53	5	2	86	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(Z)	-	(Z)	-	.9	-	.8	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	30.2	(D)	.8	-	.8	-	22.8	-	20.6	2.2	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	40	39	22	-	21	1	17	-	16	1	-	-	1
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	21.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	19.1	-	(D)	(D)	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	54	53	19	8	11	-	29	12	11	6	4	1	1
	Employees.....1,000..	5.5	(D)	.5	(D)	(D)	-	5.0	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	153.9	(D)	7.7	(D)	(D)	-	143.3	(D)	11.9	(D)	(D)	-	(D)
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.8	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	83	76	5	-	4	1	67	-	3	64	1	3	7
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	(Z)	-	(D)	(D)	.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	20.4	21.4	.7	-	(D)	(D)	18.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-1.0
	MONTANA													
	Establishments.....number..	44	42	8	1	7	-	20	1	14	5	-	14	2
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	.3	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	10.7	(D)	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	5.0	(D)	-	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	1.2	-	1.2	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	2	-	2	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.3	1.3	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	4	3	1	-	1	-	2	-	2	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	6	6	4	1	3	-	2	1	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	9	8	2	-	2	-	6	-	1	5	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
IDAHO														
	Establishments.....number..	38	37	4	1	3	-	24	-	15	9	1	8	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.4	-	.3	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	14.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	9.1	-	7.4	1.7	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	2.3	2.3	-	-	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	7	-	6	1	-	4	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	(D)	(D)	-	(Z)	-
	Value added in mining...mil. dol..	2.3	2.3	-	-	-	-	2.1	-	(D)	(D)	-	.2	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	6	5	2	1	1	-	2	-	2	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	1	-	8	-	-	8	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.2	1.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
WYOMING														
	Establishments.....number..	37	35	6	1	5	-	20	4	14	2	-	9	2
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	1.9	1.3	(D)	(D)	-	.2	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	75.4	(D)	(D)	(D)	.3	-	70.7	58.1	(D)	(D)	-	4.0	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	8	8	2	-	2	-	1	-	1	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	11	11	2	-	2	-	9	-	8	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.3	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	9.9	9.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	9.5	(D)	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	6	6	1	1	-	-	5	3	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	1.4	1.4	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	59.0	59.0	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	MOUNTAIN DIVISION--Continued													
	WYOMING--Continued													
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
	COLORADO													
	Establishments.....number..	95	93	18	-	18	-	47	1	34	12	1	27	2
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	.9	(D)	.5	(D)	(D)	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	21.2	(D)	(D)	-	(D)	-	17.6	(D)	14.2	(D)	(D)	26	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	6	6	5	-	5	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	10	9	1	-	1	-	8	-	8	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	44	44	1	-	1	-	25	-	24	1	1	17	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	-	.5	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	13.6	13.6	(D)	-	(D)	-	11.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	11	11	10	-	10	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.0	2.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	12	11	-	-	-	-	10	-	1	9	-	1	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(Z)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	NEW MEXICO													
	Establishments.....number..	43	42	2	1	1	-	20	7	4	9	1	19	1
	Employees.....1,000..	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	74.1	(D)	(D)	-	(D)	-	70.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	2	-	2	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	1	1	-	-	8	7	1	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	2.7	2.7	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	67.9	67.9	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972--Continued.

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
NEW MEXICO --Continued														
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	11	10	1	-	1	-	9	-	-	9	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
ARIZONA														
	Establishments.....number..	55	55	6	1	4	1	29	-	14	15	-	20	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	.2	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	11.4	11.4	(D)	(D)	1.4	(D)	(D)	-	(D)	2.1	-	1.8	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	2.3	-	-	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	25	25	1	-	1	-	9	-	6	3	-	15	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.1	5.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	3	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	14	14	1	-	-	1	12	-	1	11	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
UTAH														
	Establishments.....number..	57	57	13	2	10	1	26	-	14	12	2	16	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.4	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	16.6	16.6	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	7.0	(D)	(D)	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	19	19	1	-	1	-	5	-	5	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	(D)	-	(D)	-	.5	-	.4	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	10	10	7	-	6	1	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, end item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
UTAH--Continued														
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	13	13	5	2	3	-	6	-	2	4	2	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	(D)	(Z)	-	.4	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	8.8	8.8	(D)	(D)	1.3	-	5.0	-	(D)	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
NEVADA														
	Establishments.....number..	54	50	6	1	5	-	31	-	18	13	2	11	4
	Employees.....1,000..	.8	.8	(D)	(D)	(D)	-	.6	-	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	25.6	25.6	(D)	(D)	(D)	-	22.0	-	(D)	(D)	(D)	2.5	(Z)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	8	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.9	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	16	15	1	-	1	-	7	-	7	-	1	6	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	.2	-	.1	-	(D)	(Z)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	4.8	(D)	(D)	-	(D)	-	4.3	-	4.4	-	(D)	.3	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	7	7	3	1	2	-	3	-	3	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.7	6.7	(D)	(D)	(D)	-	5.9	-	5.9	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	16	14	-	-	-	-	13	-	-	13	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
PACIFIC DIVISION														
	Establishments.....number..	626	613	74	6	66	2	380	1	306	73	11	148	13
	Employees.....1,000..	11.6	11.5	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	(D)	6.1	(D)	(D)	2.2	.1
	Value added in mining....mil. dol..	304.6	304.7	(D)	(D)	(D)	(D)	260.1	(D)	195.1	(D)	(D)	28.8	(Z)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	21	21	21	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	.7	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	173	167	4	-	4	-	157	1	155	1	3	3	6
	Employees.....1,000..	2.4	2.3	(Z)	-	(Z)	-	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	59.0	59.1	(D)	-	(D)	-	58.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-.1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
PACIFIC DIVISION--Continued														
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	310	305	15	-	14	1	152	-	136	16	6	132	5
	Employees.....1,000..	4.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3.0	-	2.9	.1	.1	1.6	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	122.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	89.7	-	85.4	4.3	2.8	27.2	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	26	25	15	1	14	-	10	-	10	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.5	.5	.3	(D)	(D)	-	.2	-	.2	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	9.2	9.2	4.7	(D)	(D)	-	4.5	-	4.5	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	14	14	7	1	6	-	6	-	2	4	-	1	-
	Employees.....1,000..	2.2	2.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	80.5	80.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.6	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	70	69	12	4	7	1	55	-	3	52	2	-	1
	Employees.....1,000..	1.6	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	31.2	(D)	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
WASHINGTON														
	Establishments.....number..	113	111	18	1	16	1	66	-	51	15	-	27	2
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	-	.4	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	26.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1	-	(D)	(D)	-	8.0	(D)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	4	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	28	27	-	-	-	-	27	-	27	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.3	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	7.8	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	59	58	7	-	6	1	25	-	23	2	-	26	1
	Employees.....1,000..	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.3	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	16.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	6.7	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	16	16	3	-	3	-	13	-	-	13	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.4	1.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
OREGON														
	Establishments.....number..	111	108	7	-	7	-	64	-	60	4	3	34	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
PACIFIC DIVISION--Continued														
OREGON--Continued														
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	55	53	2	-	2	-	49	-	49	-	1	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	46	45	2	-	2	-	12	-	11	1	1	30	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
CALIFORNIA														
	Establishments.....number..	378	370	47	5	42	-	235	1	185	49	8	80	8
	Employees.....1,000..	9.0	8.9	(D)	(Z)	(D)	-	7.1	(D)	4.6	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	244.6	244.6	(D)	1.1	(D)	-	219.3	(D)	157.7	(D)	(D)	(D)	(Z)
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	14	14	14	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	83	80	2	-	2	-	74	1	72	1	2	2	3
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	36.1	(D)	(D)	-	(D)	-	35.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	197	194	6	-	6	-	112	-	99	13	5	71	3
	Employees.....1,000..	3.5	3.5	(Z)	-	(Z)	-	2.5	-	2.4	.1	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	91.3	91.5	1.3	-	1.3	-	74.4	-	70.6	3.8	(D)	(D)	-3
145	Clay and related minerals:													
	Establishments.....number..	21	20	11	1	10	-	9	-	9	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals:													
	Establishments.....number..	13	13	6	-	6	-	6	-	2	4	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	44	43	8	4	4	-	34	-	3	31	1	-	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	28.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	25.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Selected Statistics for Industry Groups by Type of Operation and Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, industry group, and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MAJOR GROUP 14.--NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued														
	PACIFIC DIVISION--Continued													
	ALASKA													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	3	-	1	2	-	7	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	HAWAII													
	Establishments.....number..	14	14	2	-	1	1	12	-	9	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
141	Dimension stone:													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap:													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Construction sand and gravel:													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals:													
	Establishments.....number..	4	4	1	-	-	1	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.0	1.0	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available. (Z) Less than \$50 thousand or 50 employees.

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

²Includes data for two central administrative offices in New York.

TABLE 7 Detailed Statistics by Industry Group and Industry: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	All mineral industries	MAJOR GROUP 10.-METAL MINING										Mercury and metallic ores, n.e.c. (SIC 1092, 1099)
		Total	Iron ores (SIC 1011)	Copper ores (SIC 1021)	Lead and zinc ores (SIC 1031)	Gold ores (SIC 1041)	Silver ores (SIC 1044)	Bauxite and other aluminum ores (SIC 1051)	Ferroalloy ores, except vanadium (SIC 1061)	Metal mining services (SIC 1081)	Uranium-radium-vanadium ores (SIC 1094)	
Establishments, total.....number..	25,269	1,014	111	181	101	81	51	10	44	172	144	119
With 0 to 19 employees.....do....	19,957	729	55	110	54	76	44	5	29	139	110	107
With 20 to 99 employees.....do....	4,178	138	19	26	19	1	5	4	9	27	21	7
With 100 employees or more.....do....	1,134	147	37	45	28	4	2	1	6	6	13	5
All employees, average for the year.....1,000..	595.1	80.8	19.7	36.4	7.7	1.8	1.0	0.5	3.8	2.8	5.9	1.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	6,225.5	852.9	218.2	386.8	72.0	19.6	10.3	4.4	40.2	30.9	58.0	12.8
Production, development, and exploration workers:												
Average for year.....1,000..	442.9	62.9	15.3	27.8	6.2	1.5	.8	.3	2.8	2.4	4.6	1.1
March.....do....	433.6	61.4	14.7	26.5	6.4	1.8	.9	.3	2.8	2.1	4.8	1.1
May.....do....	444.8	63.0	16.0	26.9	6.3	1.8	.8	.3	2.8	2.6	4.5	1.0
August.....do....	450.0	61.7	15.3	27.6	6.2	.5	.7	.3	2.8	2.6	4.7	1.0
November.....do....	444.2	65.2	15.3	30.4	5.9	1.7	.8	.3	2.8	2.4	4.5	1.1
Man-hours.....millions..	909.0	126.7	30.2	56.4	12.4	3.4	1.5	.6	5.4	5.0	9.8	2.0
January-March.....do....	225.5	32.1	7.3	14.2	3.3	1.0	.5	.1	1.4	1.3	2.5	.5
April-June.....do....	227.8	32.1	7.9	14.0	3.1	1.0	.4	.1	1.3	1.3	2.5	.5
July-September.....do....	228.2	30.3	7.2	13.6	3.0	.6	.3	.1	1.3	1.3	2.4	.5
October-December.....do....	227.0	32.0	7.7	14.7	2.9	.8	.4	.1	1.3	1.2	2.4	.5
Wages.....million dollars..	4,250.2	621.7	155.6	279.2	54.7	15.2	7.3	2.8	28.7	26.2	43.0	9.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1,045.8	165.2	48.9	75.4	12.0	2.5	3.4	1.1	7.0	4.4	8.4	2.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	406.5	54.2	12.6	23.1	5.3	1.2	1.9	.3	2.5	2.9	3.6	.8
Payments for voluntary programs.....do....	639.2	111.1	36.3	52.4	6.6	1.3	1.5	.9	4.4	1.5	4.8	1.4
Value added in mining.....do....	26,470.6	2,381.6	701.5	1,025.3	199.7	46.6	13.6	24.0	136.7	54.2	149.4	30.7
Cost of supplies.....do....	14,884.0	1,535.3	423.7	772.5	77.6	12.5	7.2	7.7	63.8	21.3	120.3	28.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	11,204.3	1,205.9	323.2	636.9	60.6	10.4	5.9	5.6	43.9	18.3	87.4	13.7
Cost of resales.....do....	91.6	.4	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.2	(Z)	.1
Purchased fuels consumed.....do....	445.4	78.4	43.1	23.0	1.3	.5	.5	.3	1.9	1.4	4.7	1.7
Electric energy purchased:												
Quantity.....million kWh..	36,801.3	(D)	4,130.4	5,050.9	927.8	138.4	80.8	22.0	(D)	8.5	384.7	199.4
Cost.....million dollars..	488.2	(D)	43.7	44.2	8.7	1.4	.6	.3	(D)	.1	5.2	3.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	6,612.9	(D)	2,036.6	1,112.0	(D)	41.4	1.3	-	(D)	-	30.0	2.7
Contract work.....million dollars..	2,654.3	(D)	13.6	68.4	6.8	.1	.3	1.5	(D)	1.3	23.1	10.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	36,318.6	3,515.4	1,065.0	1,588.6	251.3	55.6	19.0	28.1	164.3	71.6	227.2	44.8
Value of resales.....do....	110.9	.4	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.2	(Z)	.1
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	5,035.9	401.5	60.1	209.2	26.0	3.5	1.8	3.6	36.2	3.9	42.5	14.6
Mineral development and exploration.....do....	1,895.4	107.2	.4	50.5	8.7	2.1	1.2	(Z)	21.7	.8	21.1	.8
New structures and additions.....do....	719.9	90.4	32.0	43.1	3.9	(Z)	.1	.4	4.0	.1	6.1	.8
New machinery and equipment.....do....	2,249.0	198.9	27.3	113.8	12.3	1.1	.4	3.2	10.4	2.8	14.7	13.0
Used plant and equipment.....do....	171.7	5.1	.5	1.8	1.2	.3	.2	-	.2	.3	.6	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	(NA)	5,883.8	2,089.9	2,415.3	372.0	82.4	23.1	22.9	287.0	36.4	464.4	90.4
Mineral properties.....do....	(NA)	958.2	62.2	468.7	105.7	21.6	11.5	3.6	82.8	3.7	188.6	9.8
Building and other structures excluding land.....do....	(NA)	1,657.7	926.1	419.4	120.6	19.8	3.2	4.2	43.6	4.0	93.3	23.5
Machinery and equipment.....do....	(NA)	3,268.0	1,101.6	1,527.2	145.7	41.0	8.4	15.2	160.6	28.8	182.4	57.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	3,081.4	207.0	27.9	90.7	16.0	2.4	3.0	.3	32.6	1.6	30.7	1.8
Capitalized.....do....	1,895.4	107.2	.4	50.5	8.7	2.1	1.2	(Z)	21.7	.8	21.1	.8
Expensed.....do....	1,186.0	99.7	27.5	40.2	7.3	.3	1.8	.3	10.9	.8	9.6	1.0
Mineral rights and geological expenditures.....do....	(NA)	35.6	7.1	14.1	3.2	.2	.4	.2	.7	(Z)	9.4	.3
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(NA)	(D)	2.0	4.5	.3	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	1.4	(D)
Geological and geophysical.....do....	(NA)	18.7	.3	8.3	2.6	.2	.1	.2	.1	(Z)	6.7	.2
Lease rents.....do....	(NA)	(D)	4.9	1.3	.3	(Z)	.3	-	.4	(Z)	1.3	(D)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	(NA)	126.7	30.2	56.4	12.4	3.4	1.5	.6	5.4	5.0	9.8	2.0
At mines.....do....	(NA)	190.3	20.2	43.1	10.5	2.9	1.4	.4	4.0	(X)	6.5	1.0
Underground.....do....	(NA)	134.2	3.4	12.8	8.8	2.0	1.2	.1	2.7	(X)	3.0	.1
Open pit.....do....	(NA)	131.0	10.1	16.8	-	.3	(Z)	.3	.7	(X)	2.1	.6
Surface, including mine shops and yards.....do....	(NA)	125.1	6.6	13.5	1.7	.6	.2	.1	.6	(X)	1.3	.4
At preparation plants.....do....	(NA)	131.2	10.0	13.3	1.9	.4	.1	.1	1.3	(X)	3.2	.9
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(NA)	17.6	1.1	3.3	.9	.3	.1	(Z)	1.0	(X)	.8	.1

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Detailed Statistics by Industry Group and Industry: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	MAJOR GROUPS 11 AND 12—ANTHRACITE, BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING						
	Coal mining industries, total	Total	Anthracite mining	Anthracite mining services	Total	Bituminous coal and lignite mining	Bituminous coal and lignite mining services
		(SIC 11)	(SIC 1111)	(SIC 1112)	(SIC 12)	(SIC 1211)	(SIC 1213)
Establishments, total.....number..	3,595	230	213	17	3,365	3,191	174
With 0 to 19 employees.....do....	2,426	179	172	7	2,247	2,115	132
With 20 to 99 employees.....do....	739	40	31	9	699	660	39
With 100 employees or more.....do....	430	11	10	1	419	416	3
All employees, average for the year.....1,000..	159.6	4.5	4.0	.5	155.1	152.2	2.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,777.6	35.3	31.9	3.4	1,742.3	1,713.7	28.6
Production, development, and exploration workers:							
Average for year.....1,000..	136.3	3.8	3.4	.4	132.5	129.9	2.6
March.....do....	136.3	4.1	3.6	.5	132.2	129.6	2.6
May.....do....	137.2	3.9	3.5	.4	133.3	130.6	2.7
August.....do....	136.5	3.7	3.3	.4	132.8	130.2	2.6
November.....do....	135.7	3.7	3.3	.4	132.0	129.4	2.6
Man-hours.....millions..	268.9	7.6	6.8	.9	261.3	256.5	4.9
January-March.....do....	69.5	2.1	1.9	.2	67.4	66.2	1.2
April-June.....do....	66.8	1.8	1.6	.2	65.0	63.8	1.2
July-September.....do....	64.5	1.8	1.6	.2	62.7	61.5	1.2
October-December.....do....	68.0	1.9	1.7	.2	66.1	64.9	1.2
Wages.....million dollars..	1,466.4	29.8	26.8	3.0	1,436.6	1,412.2	24.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	453.9	6.7	6.4	.3	447.2	443.8	3.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	149.1	2.9	2.7	.2	146.2	143.8	2.4
Payments for voluntary programs.....do....	304.8	3.8	3.7	.1	301.0	300.0	1.0
Value added in mining.....do....	3,753.8	68.4	62.9	5.5	3,685.4	3,625.7	59.7
Cost of supplies.....do....	2,474.0	68.0	65.7	2.4	2,406.0	2,374.6	31.3
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	2,078.4	52.7	51.0	1.7	2,025.7	1,998.6	27.1
Cost of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	-	42.3	42.3	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	48.9	2.2	1.8	.4	46.7	44.4	2.3
Electric energy purchased:							
Quantity.....million kWh..	8,265.1	262.5	249.1	13.4	8,002.6	7,989.9	12.7
Cost.....million dollars..	106.1	4.2	4.0	.2	101.9	101.7	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(D)	1.1	1.1	-	(D)	(D)	-
Contract work.....million dollars..	(D)	(D)	(D)	(Z)	189.4	187.6	1.8
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	5,524.3	129.8	122.8	7.0	5,394.5	5,312.8	81.6
Value of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	-	49.5	49.5	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	703.5	6.6	5.8	.9	696.9	687.5	9.4
Mineral development and exploration.....do....	74.0	1.1	1.1	(Z)	72.9	72.9	(Z)
New structures and additions.....do....	111.5	1.3	1.3	-	110.2	110.2	.1
New machinery and equipment.....do....	484.3	2.7	2.0	.7	481.5	474.0	7.5
Used plant and equipment.....do....	33.6	1.5	1.4	.1	32.1	30.4	1.7
Gross book value of fixed assets.....do....	5,510.5	84.4	77.5	6.9	5,426.1	5,374.9	51.2
Mineral properties.....do....	694.5	7.0	7.0	-	687.5	687.5	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	973.8	17.0	16.8	.2	956.8	953.7	3.1
Machinery and equipment.....do....	3,842.4	60.6	53.9	6.7	3,781.8	3,733.7	48.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	102.5	1.8	1.8	(Z)	100.7	98.8	1.9
Capitalized.....do....	74.0	1.1	1.1	(Z)	72.9	72.9	(Z)
Expensed.....do....	28.5	.7	.7	-	27.8	25.9	1.9
Mineral rights and geological expenditures.....do....	(D)	.3	.3	-	(D)	71.0	(D)
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(D)	(Z)	(Z)	-	(D)	22.0	(D)
Geological and geophysical.....do....	(D)	(Z)	(Z)	-	(D)	4.2	(D)
Lease rents.....do....	(D)	.3	.3	-	(D)	44.7	(D)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	268.9	7.6	6.8	.9	261.3	256.5	4.9
At mines.....do....	¹ 231.8	¹ 4.7	4.7	(X)	¹ 227.1	227.1	(X)
Underground.....do....	¹ 162.2	¹ 1.2	1.2	(X)	¹ 161.0	161.0	(X)
Strip pit.....do....	¹ 49.1	¹ 2.8	2.8	(X)	¹ 46.3	46.3	(X)
Surface, including mine shops and yards.....do....	¹ 20.5	¹ .7	.7	(X)	¹ 19.8	19.8	(X)
At preparation plants.....do....	¹ 27.3	¹ 2.0	2.0	(X)	¹ 25.3	25.3	(X)
Undistributed man-hours.....do....	¹ 4.2	¹ .1	.1	(X)	¹ 4.1	4.1	(X)
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	¹ 4.1	¹ .2	.2	(X)	¹ 3.9	3.9	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Detailed Statistics by Industry Group and Industry: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	MAJOR GROUP 13.—OIL AND GAS EXTRACTION					
	Total	Crude petroleum and natural gas	Natural gas liquids	Drilling oil and gas wells	Oil and gas exploration services	Oil and gas field services, n.e.c.
		(SIC 1311)	(SIC 1321)	(SIC 1381)	(SIC 1382)	(SIC 1389)
Establishments, total.....number..	14,498	7,609	680	1,907	715	3,587
With 0 to 19 employees.....do....	12,105	6,789	489	1,335	624	2,868
With 20 to 99 employees.....do....	1,990	610	187	470	77	646
With 100 employees or more.....do....	403	210	4	102	14	73
All employees, average for the year.....1,000..	240.6	116.6	10.7	45.2	9.8	58.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	2,525.0	1,375.2	116.8	421.6	88.9	522.4
Production, development, and exploration workers:						
Average for year.....1,000..	154.2	51.9	8.9	40.1	7.8	45.5
March.....do....	152.2	51.9	9.0	38.4	7.8	45.2
May.....do....	153.8	52.2	9.0	39.5	7.8	45.4
August.....do....	158.0	53.0	9.0	41.5	8.0	46.6
November.....do....	153.6	51.0	8.7	41.4	7.7	44.9
Man-hours.....millions..	318.7	101.8	18.2	84.3	18.0	96.4
January-March.....do....	79.8	26.5	4.7	20.5	4.2	23.9
April-June.....do....	78.7	25.2	4.5	20.6	4.6	23.8
July-September.....do....	81.2	25.3	4.6	21.5	4.8	25.0
October-December.....do....	78.9	24.8	4.4	21.8	4.3	23.6
Wages.....million dollars..	1,393.4	498.9	95.6	361.0	65.1	372.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	292.0	145.6	21.0	55.1	9.0	61.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	131.4	43.6	5.6	43.9	4.7	33.6
Payments for voluntary programs.....do....	160.5	101.9	15.3	11.3	4.2	27.8
Value added in mining.....do....	17,612.1	14,421.0	1,019.0	881.3	211.7	1,079.2
Cost of supplies.....do....	9,471.1	4,221.4	4,145.0	588.1	72.0	444.5
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	6,907.4	1,939.7	4,071.8	470.8	56.1	369.0
Cost of resales.....do....	(D)	5.7	(D)	1.7	1.3	11.0
Purchased fuels consumed.....do....	166.1	66.5	15.6	43.5	6.3	34.2
Electric energy purchased:						
Quantity.....million kWh..	14,065.3	12,483.2	1,356.3	76.1	28.1	121.6
Cost.....million dollars..	162.5	143.2	14.6	1.3	.3	3.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	2,512.8	592.7	1,359.3	558.8	.2	1.8
Contract work.....million dollars..	(D)	2,066.3	(D)	70.7	8.2	27.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	23,627.2	15,688.1	5,057.7	1,244.3	253.9	1,383.2
Value of resales.....do....	(D)	8.9	(D)	2.0	1.4	16.6
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	3,456.1	2,954.3	106.3	225.1	29.8	140.5
Mineral development and exploration.....do....	1,676.6	1,666.0	.7	6.1	.4	3.4
New structures and additions.....do....	455.0	403.2	33.9	12.9	.4	4.6
New machinery and equipment.....do....	1,246.5	841.4	68.9	183.8	28.4	124.0
Used plant and equipment.....do....	77.9	43.7	2.8	22.2	.6	8.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2,698.1	2,668.9	1.6	18.9	2.2	6.5
Capitalized.....do....	1,676.4	1,665.9	.6	6.1	.4	3.4
Expensed.....do....	1,021.7	1,003.0	1.0	12.8	1.8	3.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	309.4	101.8	18.2	84.3	18.0	96.4
Operating wells.....do....	² 105.1	85.1	(X)	5.9	.2	13.9
Drilling wells and rig building.....do....	² 74.9	4.9	(X)	67.3	.5	2.2
Exploration work.....do....	² 23.0	5.1	(X)	.5	16.3	1.1
Other and undistributed.....do....	² 97.6	6.7	(X)	10.6	1.1	79.2

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Detailed Statistics by Industry Group and Industry: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	MAJOR GROUP 14.—NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS										
	Total	Quar- tion stone	Crushed and broken limestone	Crushed and broken granite	Crushed and broken stone, n.e.c.	Construc- tion sand and gravel	Industrial sand and gravel	Bentonite	Fire clay	Fuller's earth	Kaolin and ball clay
		(SIC 1411)	(SIC 1422)	(SIC 1423)	(SIC 1429)	(SIC 1442)	(SIC 1446)	(SIC 1452)	(SIC 1453)	(SIC 1454)	(SIC 1455)
Establishments, total.....number..	6,162	198	1,374	155	408	2,762	167	37	80	14	49
With 0 to 19 employees.....do....	4,697	171	898	61	309	2,368	104	18	74	3	20
With 20 to 99 employees.....do....	1,311	27	441	91	92	375	57	18	6	8	22
With 100 employees or more.....do....	154	-	35	3	7	19	6	1	-	3	7
All employees, average for the year.....1,000..	114.2	2.0	30.0	4.5	7.0	29.7	4.3	.9	.5	1.2	3.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,070.0	13.4	278.8	38.5	70.4	281.8	39.9	8.2	4.1	7.8	34.8
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	89.4	1.8	24.3	4.0	5.4	23.4	3.2	.6	.5	1.1	3.0
March.....do....	83.7	1.8	22.2	3.7	5.0	20.8	3.1	.6	.5	1.1	3.0
May.....do....	90.8	1.9	24.9	4.0	5.5	24.0	3.2	.6	.5	1.0	3.0
August.....do....	93.8	1.9	25.9	4.1	5.7	25.3	3.3	.6	.5	1.0	3.1
November.....do....	89.7	1.8	24.5	4.0	5.5	23.3	3.2	.6	.5	1.1	3.0
Man-hours .....millions..	194.7	3.1	54.3	9.5	11.8	50.5	7.0	1.4	.9	2.4	6.7
January-March.....do....	44.1	.7	11.6	2.2	2.6	10.9	1.7	.3	.2	.7	1.6
April-June.....do....	50.2	.8	14.0	2.5	3.1	13.3	1.7	.3	.2	.6	1.7
July-September.....do....	52.2	.8	15.2	2.5	3.2	14.0	1.8	.4	.2	.5	1.7
October-December.....do....	48.1	.7	13.5	2.3	2.9	12.3	1.7	.3	.2	.6	1.7
Wages.....million dollars..	768.7	11.1	209.2	32.5	49.6	205.7	26.9	4.9	3.2	6.5	24.6
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	134.7	1.5	36.5	5.2	7.7	31.9	5.1	.7	.7	.8	5.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	71.8	1.0	19.8	2.8	4.3	20.1	2.4	.4	.4	.5	2.1
Payments for voluntary programs.....do....	62.8	.5	16.7	2.4	3.4	11.8	2.7	.3	.3	.3	3.4
Value added in mining.....do....	2,723.0	26.0	690.4	119.8	172.0	684.6	91.4	19.9	14.9	18.0	93.2
Cost of supplies.....do....	1,403.6	7.3	349.5	82.2	91.3	317.0	49.5	13.0	5.9	12.6	58.6
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,012.6	5.2	267.6	70.1	67.7	232.3	34.2	9.1	3.4	8.1	39.1
Cost of resales.....do....	(D)	.4	10.0	(D)	2.4	7.3	.7	(Z)	.4	(D)	(D)
Purchased fuels consumed.....do....	152.0	.5	25.9	3.2	8.0	26.3	6.6	1.4	.6	2.8	7.5
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	(D)	38.3	2,153.8	246.8	35.2	1,337.7	379.7	52.7	12.9	110.2	468.1
Cost.....million dollars..	(D)	.7	25.4	4.2	5.4	23.2	5.5	.7	.2	1.3	4.8
Electric energy generated less sold.....million kWh..	792.3	-	16.3	-	16.7	56.7	.3	-	(Z)	-	-
Contract work.....million dollars..	103.5	.4	20.6	(D)	7.8	28.0	2.5	1.8	1.2	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	3,651.7	31.4	906.8	172.1	240.5	879.6	124.8	31.1	19.7	26.5	136.1
Value of resales.....do....	30.0	.4	12.1	(D)	2.8	7.5	.8	(Z)	.5	(D)	(D)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	474.8	1.9	133.1	30.0	22.8	122.0	16.0	1.9	1.1	4.0	15.7
Mineral development and exploration.....do....	37.6	.5	11.6	.7	.8	6.7	.8	.2	(Z)	.7	3.5
New structures and additions.....do....	63.0	.2	15.0	2.2	3.1	22.3	2.4	.3	.2	.2	1.0
New machinery and equipment.....do....	319.4	.8	86.0	24.3	16.9	74.4	12.4	1.3	.6	2.6	11.3
Used plant and equipment.....do....	54.9	.4	20.6	2.8	2.1	18.5	.5	.1	.2	.4	(Z)
Gross book value of fixed assets.....do....	5,037.8	22.9	1,153.5	204.8	236.0	1,091.5	175.0	22.1	20.6	29.1	169.8
Mineral properties.....do....	721.1	6.2	90.8	10.2	22.7	157.8	26.7	2.1	6.3	2.8	16.7
Building and other structures excluding land.....do....	760.7	3.0	147.4	13.7	34.6	151.2	42.4	3.0	3.3	3.9	16.1
Machinery and equipment.....do....	3,556.1	13.7	915.5	180.9	178.8	782.5	105.9	16.9	11.0	22.4	137.0
Mineral development and exploration expenditures.....do....	73.8	2.4	19.1	1.4	3.7	18.2	2.5	.3	.5	1.5	4.8
Capitalized.....do....	37.6	.5	11.6	.7	.8	6.6	.8	.2	(Z)	.7	3.5
Expensed.....do....	36.1	1.9	7.5	.7	2.9	11.6	1.7	.1	.5	.8	1.3
Mineral rights and geological expenditures.....do....	47.4	.1	11.5	2.3	2.6	16.7	1.3	.1	.2	.1	1.3
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(D)	(Z)	3.1	.4	.5	5.1	.6	(Z)	(Z)	.1	(Z)
Geological and geophysical.....do....	4.6	-	1.2	.2	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.3
Lease rents.....do....	(D)	.1	7.1	1.7	1.8	11.6	.6	.1	.2	(Z)	.9
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	194.7	3.1	54.3	9.5	11.8	50.5	7.0	1.4	.9	2.4	6.7
At mines.....do....	106.5	2.5	32.6	5.5	5.7	31.0	2.3	.6	.5	.5	1.7
Underground.....do....	9.3	(Z)	1.8	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2
Open pit.....do....	178.5	2.2	24.2	5.0	4.6	24.9	1.9	.6	.4	.4	1.4
Surface, including mine shops and yards.....do....	18.8	.3	6.6	.5	.9	6.0	.4	(Z)	.1	(Z)	.1
At preparation plants.....do....	180.5	.3	20.7	4.0	6.0	17.0	4.7	.7	.4	1.9	5.0
Undistributed man-hours.....do....	15.9	.3	1.0	-	.2	2.3	-	-	-	-	-
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	14.2	.7	1.7	.1	.1	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.4

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Detailed Statistics by Industry Group and Industry: 1972--Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	MAJOR GROUP 14.-NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued											
	Clay and related minerals, n.e.c.	Barite	Flourspar	Potash, soda, and borate minerals	Phosphate rock	Rock salt	Sulfur	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	Non-metallic minerals services	Gypsum	Talc, soapstone, and pyrophyllite	Non-metallic minerals, n.e.c.
	(SIC 1459)	(SIC 1472)	(SIC 1473)	(SIC 1474)	(SIC 1475)	(SIC 1476)	(SIC 1477)	(SIC 1479)	(SIC 1481)	(SIC 1492)	(SIC 1496)	(SIC 1499)
Establishments, total.....number..	129	27	38	31	47	30	24	7	126	19	40	400
With 0 to 19 employees.....do....	83	15	28	8	23	11	5	4	115	12	26	341
With 20 to 99 employees.....do....	44	11	7	7	5	10	8	3	10	7	13	49
With 100 employees or more.....do....	2	1	3	16	19	9	11	-	1	-	1	10
All employees, average for the year.....1,000..	2.6	.8	.8	6.9	5.9	2.7	2.6	.2	1.0	.3	.9	5.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	23.5	5.4	7.9	77.3	52.8	26.2	31.8	1.4	11.2	2.8	7.5	44.6
Production, development, and exploration workers:												
Average for year.....1,000..	2.1	.7	.7	4.8	4.1	2.1	1.4	.1	.9	.3	.7	4.4
March.....do....	2.1	.7	.7	4.7	4.0	2.1	1.4	.1	.8	.2	.7	4.4
May.....do....	2.1	.7	.7	4.7	4.1	2.0	1.4	.1	.9	.3	.7	4.5
August.....do....	2.1	.7	.7	4.8	4.2	2.0	1.4	.1	.9	.3	.7	4.5
November.....do....	2.1	.7	.7	4.8	4.1	2.2	1.4	.1	.9	.3	.7	4.2
Man-hours .....millions..	4.9	1.4	1.6	10.2	8.7	4.4	2.9	.3	1.9	.5	1.5	9.0
January-March.....do....	1.2	.4	.4	2.5	2.1	1.1	.7	.1	.4	.1	.4	2.2
April-June.....do....	1.2	.4	.4	2.6	2.2	1.0	.7	.1	.5	.1	.4	2.3
July-September.....do....	1.2	.4	.4	2.5	2.2	1.1	.7	.1	.5	.1	.4	2.3
October-December.....do....	1.2	.4	.4	2.6	2.2	1.2	.7	.1	.4	.1	.4	2.1
Wages.....million dollars..	17.9	4.5	6.4	48.6	33.4	18.1	14.8	1.0	8.7	1.9	5.5	33.6
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	2.6	.7	1.2	11.1	7.8	4.1	3.4	.2	1.1	.3	.8	5.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.5	.4	.7	4.6	3.7	1.9	.9	.1	.7	.2	.5	2.8
Payments for voluntary programs.....do....	1.1	.3	.4	6.5	4.1	2.2	2.5	.1	.4	.1	.3	3.0
Value added in mining.....do....	52.1	19.6	16.3	211.1	153.6	74.1	104.2	3.6	20.4	6.7	16.1	115.1
Cost of supplies.....do....	34.7	4.4	15.1	109.1	113.0	19.4	25.4	3.5	11.1	2.6	10.4	68.0
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	20.7	2.4	11.2	75.6	67.4	15.3	11.6	3.1	8.8	1.9	8.6	49.2
Cost of resales.....do....	.4	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.6
Purchased fuels consumed.....do....	9.6	.3	.8	20.3	16.3	1.4	12.2	.2	1.0	.2	.5	6.4
Electric energy purchased:												
Quantity.....million kWh..	201.0	90.5	70.8	647.5	2,276.7	158.1	20.8	18.8	9.8	(D)	41.5	337.3
Cost.....million dollars..	2.7	.8	1.2	6.8	18.3	2.0	.2	.2	.2	(D)	.5	3.8
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	.1	.1	549.0	-	3.8	141.6	-	(D)	-	(D)	(D)
Contract work.....million dollars..	1.3	.9	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	.7	8.0
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	80.0	22.4	28.6	261.5	250.7	86.5	127.7	6.1	29.1	8.6	24.9	156.9
Value of resales.....do....	.4	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.5
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	6.8	1.5	2.7	58.6	15.9	7.0	1.8	1.0	2.4	.6	1.6	26.2
Mineral development and exploration.....do....	.3	.1	1.0	5.8	-	.3	.3	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)
New structures and additions.....do....	.5	.1	.5	9.6	.7	.7	1.0	.3	.1	(Z)	(D)	(D)
New machinery and equipment.....do....	5.7	1.1	1.1	42.9	13.3	5.9	.5	.6	1.7	.5	1.1	14.2
Used plant and equipment.....do....	.3	.1	.1	.3	1.9	(Z)	(Z)	.1	.5	(Z)	.1	5.6
Gross book value of fixed assets.....do....	103.8	24.5	27.5	640.1	452.0	146.1	232.7	8.8	21.1	14.4	30.8	210.7
Mineral properties.....do....	6.4	4.9	8.6	128.6	123.6	19.0	34.3	.1	.2	.3	7.3	45.5
Building and other structures excluding land.....do....	13.3	4.0	3.3	109.4	39.6	41.3	82.5	1.2	1.1	3.6	4.1	38.7
Machinery and equipment.....do....	84.1	15.6	15.6	402.1	288.8	85.8	115.8	7.5	19.8	10.4	19.5	126.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.6	.1	1.1	6.3	.5	.4	1.5	(Z)	.4	(D)	.8	7.4
Capitalized.....do....	.3	.1	1.0	5.8	(Z)	.3	.3	(Z)	.1	(Z)	(D)	4.0
Expensed.....do....	.3	.1	.1	.5	.5	(Z)	1.1	(Z)	.3	(Z)	(D)	3.4
Mineral rights and geological expenditures.....do....	2.5	.1	.4	.5	3.7	.4	(Z)	.2	(Z)	.1	.3	2.9
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.8	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	(D)	.7
Geological and geophysical.....do....	(Z)	-	.3	.4	.5	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	.9
Lease rents.....do....	1.7	(Z)	(Z)	.1	3.0	.4	(Z)	(Z)	-	.1	(D)	1.3
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	4.9	1.4	1.6	10.2	8.7	4.4	2.9	.3	1.9	.5	1.5	9.0
At mines.....do....	2.0	.7	.9	4.8	4.8	2.3	2.9	.1	(X)	.4	.8	3.9
Underground.....do....	(Z)	.2	.8	3.1	.2	2.0	-	-	(X)	(Z)	.3	.4
Open pit.....do....	1.9	.5	(Z)	1.0	4.0	.1	2.0	.1	(X)	.3	.4	2.6
Surface, including mine shops and yards.....do....	.2	.1	.1	.8	.6	.2	.9	(Z)	(X)	(Z)	.1	.9
At preparation plants.....do....	2.9	.7	.6	4.2	3.6	2.1	-	.1	(X)	.2	.7	4.7
Undistributed man-hours.....do....	-	-	-	1.2	.4	-	-	.1	(X)	-	-	.4
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(X)	(Z)	(Z)	.1

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Does not include man-hours from service industries, which are not applicable to this type of classification.²Excludes data for Natural Gas Liquids industry.

TABLE 8. Number of Mineral Establishments Classified by Employment Size by Industry Group and Industry: 1972

1972 code	Industry group and industry	All establish- ments, total	Establishments with an average of—										Establish- ments covered by adminis- trative records
			0 to 4 employees	5 to 9 employees	10 to 19 employees	20 to 49 employees	50 to 99 employees	100 to 249 employees	250 to 499 employees	500 to 999 employees	1,000 to 2,499 employees	2,500 employees or more	
	All industries, total.....	25,269	12,963	3,465	3,529	3,096	1,082	696	300	109	23	6	7,611
10	Metal mining.....	1,014	533	106	90	79	59	70	36	23	14	4	318
1011	Iron ores.....	111	38	9	8	12	7	17	6	10	3	1	17
1021	Copper ores.....	181	76	17	17	17	9	11	13	9	9	3	45
1031	Lead and zinc ores.....	101	41	7	6	13	6	18	9	1	-	-	23
104	Gold and silver ores.....	132	105	11	4	2	4	4	1	-	1	-	82
1041	Gold ores.....	81	69	3	4	-	1	3	-	-	1	-	55
1044	Silver ores.....	51	36	8	-	2	3	1	1	-	-	-	27
1051	Bauxite and other aluminum ores..	10	1	-	4	3	1	1	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.	44	21	4	4	3	6	3	1	1	1	-	14
1081	Metal mining services.....	172	91	23	25	15	12	5	1	-	-	-	47
109	Miscellaneous metal ores.....	263	160	35	22	14	14	11	5	2	-	-	90
1092	Mercury ores.....	29	21	4	4	-	-	-	-	-	-	-	8
1094	Uranium-radium-vanadium ores...	144	70	26	14	10	11	6	5	2	-	-	36
1099	Metal ores, n.e.c.....	90	69	5	4	4	3	5	-	-	-	-	46
11	Anthracite mining.....	230	99	37	43	30	10	10	1	-	-	-	42
111	Anthracite mining.....	230	99	37	43	30	10	10	1	-	-	-	42
1111	Anthracite.....	213	97	36	39	22	9	9	1	-	-	-	40
1112	Anthracite mining services.....	17	2	1	4	8	1	1	-	-	-	-	2
12	Bituminous coal and lignite mining.....	3,365	1,217	503	527	477	222	250	133	35	1	-	389
121	Bituminous coal and lignite mining	3,365	1,217	503	527	477	222	250	133	35	1	-	389
1211	Bituminous coal and lignite....	3,191	1,159	458	498	450	210	247	133	35	1	-	354
1213	Bituminous, lignite mining services.....	174	58	45	29	27	12	3	-	-	-	-	35
13	Oil and gas extraction.....	14,498	8,725	1,797	1,583	1,476	514	255	101	37	8	2	5 359
1311	Crude petroleum and natural gas..	7,609	5,438	789	562	439	171	109	63	30	7	1	3,318
1321	Natural gas liquids.....	680	191	140	158	156	31	4	-	-	-	-	7
138	Oil and gas field services.....	6,209	3,096	868	863	881	312	142	38	7	1	1	2,034
1381	Drilling oil and gas wells.....	1,907	863	224	248	325	145	85	15	2	-	-	551
1382	Oil and gas exploration services	715	463	80	81	61	16	4	9	1	-	-	317
1389	Oil and gas field services, n.e.c.	3,587	1,770	564	534	495	151	53	14	4	1	1	1,166
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	6,162	2,389	1,022	1,286	1,034	277	111	29	14	-	-	1,503
1411	Dimension stone.....	198	103	36	32	19	8	-	-	-	-	-	80
142	Crushed, broken stone, riprap....	1,937	474	252	542	501	123	41	3	1	-	-	239
1422	Crushed and broken limestone....	1,374	320	172	406	358	83	32	2	1	-	-	185
1423	Crushed and broken granite.....	155	13	11	37	72	19	3	-	-	-	-	6
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.	408	141	69	99	71	21	6	1	-	-	-	48
144	Sand and gravel.....	2,929	1,293	594	585	358	74	21	4	-	-	-	874
1442	Construction sand and gravel....	2,762	1,258	563	547	312	63	16	3	-	-	-	859
1446	Industrial sand.....	167	35	31	38	46	11	5	1	-	-	-	15
145	Clay and related minerals.....	309	124	32	42	72	26	7	3	3	-	-	59
1452	Bentonite.....	37	8	3	7	15	3	1	-	-	-	-	3
1453	Fire clay.....	80	56	9	9	5	1	-	-	-	-	-	23
1452	Fuller's earth.....	14	1	1	1	4	4	1	2	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	49	11	5	4	13	9	3	1	3	-	-	4
1459	Clay and related minerals, n.e.c	129	48	14	21	35	9	2	-	-	-	-	29
147	Chemical, fertilizer minerals....	204	54	22	18	24	27	32	18	9	-	-	30
1472	Barite.....	27	10	2	3	7	4	1	-	-	-	-	7
1473	Fluorspar.....	38	19	5	4	6	1	3	-	-	-	-	10
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	31	4	-	4	2	5	3	9	4	-	-	4
1475	Phosphate rock.....	47	10	8	5	1	4	10	5	4	-	-	5
1476	Rock salt.....	30	5	5	1	4	6	5	4	-	-	-	1
1477	Sulfur.....	24	3	1	1	2	6	10	-	1	-	-	2
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c.....	7	3	1	-	2	1	-	-	-	-	-	1
1481	Nonmetallic minerals services....	126	72	26	17	8	2	1	-	-	-	-	32
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	459	269	60	50	52	17	9	1	1	-	-	189
1492	Gypsum.....	19	6	4	2	5	2	-	-	-	-	-	4
1496	Talc, soapstone, and pyrophyll- lite.....	40	14	5	7	9	4	1	-	-	-	-	6
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c....	400	249	51	41	38	11	8	1	1	-	-	179

- Represents zero.

TABLE 9. Number of Mineral Establishments by Employment Size and Geographic Area: 1972

Division and State	All establishments, total	Establishments with an average of—										Establishments covered by administrative records
		0 to 4 employees	5 to 9 employees	10 to 19 employees	20 to 49 employees	50 to 99 employees	100 to 249 employees	250 to 499 employees	500 to 999 employees	1,000 to 2,499 employees	2,500 employees and over	
United States.....	25,269	12,963	3,465	3,529	3,096	1,082	696	300	109	23	6	7,611
Northeast Region.....	2,441	1,163	378	392	290	103	70	36	8	1	-	745
New England Division.....	292	128	66	44	42	9	3	-	-	-	-	91
Maine.....	37	23	6	4	4	-	-	-	-	-	-	17
New Hampshire.....	27	10	8	6	3	-	-	-	-	-	-	6
Vermont.....	36	16	6	4	5	4	1	-	-	-	-	11
Massachusetts.....	112	49	22	19	18	2	2	-	-	-	-	36
Rhode Island.....	17	5	3	4	4	1	-	-	-	-	-	2
Connecticut.....	63	25	21	7	8	2	-	-	-	-	-	19
Middle Atlantic Division.....	2,149	1,035	312	348	248	94	67	36	8	1	-	654
New York.....	461	229	76	82	45	12	13	4	-	-	-	130
New Jersey.....	145	49	22	32	27	10	3	2	-	-	-	33
Pennsylvania.....	1,543	757	214	234	176	72	51	30	8	1	-	491
North Central Region.....	5,234	2,754	761	836	580	137	110	32	18	4	2	1,714
East North Central Division.....	3,067	1,558	458	508	340	78	86	26	12	-	1	1,038
Ohio.....	1,115	570	178	171	124	29	28	11	4	-	-	379
Indiana.....	465	245	55	92	54	4	13	2	-	-	-	146
Illinois.....	864	425	102	159	102	30	32	10	4	-	-	290
Michigan.....	409	212	76	52	39	12	11	2	4	-	1	146
Wisconsin.....	214	106	47	34	21	3	2	1	-	-	-	77
West North Central Division.....	2,167	1,196	303	328	240	59	24	6	6	4	1	676
Minnesota.....	191	76	34	37	24	4	8	2	2	3	1	41
Iowa.....	223	100	36	51	27	8	1	-	-	-	-	58
Missouri.....	360	183	41	57	51	14	7	3	4	-	-	108
North Dakota.....	149	87	25	15	16	5	1	-	-	-	-	28
South Dakota.....	68	42	7	10	5	3	-	-	-	1	-	17
Nebraska.....	226	146	33	27	19	1	-	-	-	-	-	76
Kansas.....	950	562	127	131	98	24	7	1	-	-	-	348
South Region.....	13,212	6,742	1,696	1,755	1,740	643	391	177	59	7	2	3,964
South Atlantic Division.....	2,792	1,293	327	386	392	169	129	74	22	-	-	798
Delaware.....	145	64	30	20	21	7	3	-	-	-	-	34
Maryland.....	586	188	91	134	101	32	27	12	1	-	-	67
District of Columbia.....	1,392	782	127	128	135	75	77	54	14	-	-	538
Virginia.....	167	57	10	35	53	10	2	-	-	-	-	32
West Virginia.....	58	10	11	13	13	9	2	-	-	-	-	5
North Carolina.....	167	59	20	22	33	23	5	2	3	-	-	40
South Carolina.....	277	133	38	34	36	13	13	6	4	-	-	82
Georgia.....	2,233	949	316	399	352	117	69	24	7	-	-	405
Florida.....	1,240	540	182	222	174	58	41	18	5	-	-	217
East South Central Division.....	353	133	55	68	69	15	11	1	1	-	-	66
Kentucky.....	290	108	40	51	56	17	12	5	1	-	-	41
Tennessee.....	350	168	39	58	53	27	5	-	-	-	-	81
Alabama.....	8,187	4,500	1,053	970	996	357	193	79	30	7	2	2,761
Mississippi.....	288	159	41	41	33	9	5	-	-	-	-	83
Arkansas.....	1,340	565	172	160	228	104	72	27	10	2	-	261
Louisiana.....	1,705	1,049	199	183	174	55	29	12	3	-	1	664
West South Central Division.....	4,854	2,727	641	586	561	189	87	40	17	5	1	1,753
Oklahoma.....	4,382	2,304	630	546	486	199	125	55	24	11	2	1,188
Texas.....	2,752	1,464	378	328	308	125	82	38	17	10	2	720
Mountain Division.....	276	179	35	20	30	5	4	2	-	1	-	95
Montana.....	94	44	19	11	7	6	4	3	-	-	-	27
Idaho.....	507	252	64	72	67	27	16	7	2	-	-	114
Wyoming.....	665	371	91	78	69	29	19	6	1	1	-	184
Colorado.....	578	286	76	81	79	23	18	9	6	-	-	136
New Mexico.....	181	82	29	22	17	5	6	7	5	7	1	44
Arizona.....	308	157	47	29	30	28	12	2	1	1	1	71
Utah.....	143	93	17	15	9	2	3	2	2	-	-	49
Nevada.....	1,630	840	252	218	178	74	43	17	7	1	-	468
Pacific Division.....	175	102	31	21	15	2	4	-	-	-	-	64
Washington.....	136	78	17	23	13	4	1	-	-	-	-	39
Oregon.....	1,179	584	188	162	131	55	35	16	7	1	-	340
California.....	125	70	13	11	17	10	3	1	-	-	-	21
Alaska.....	15	6	3	1	2	3	-	-	-	-	-	4
Hawaii.....												

- Represents zero.

TABLE 10. General Statistics, by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Code	Industry group and item	Establishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expendi- tures (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)				
	ESTABLISHMENTS* TOTAL.	25 269	595.1	6 225.5	442.9	909.0	4 250.2	26 470.6	14 844.0	36 318.6	5 035.9
	ESTABLISHMENTS WITH AN AVERAGE OF-										
	0 TO 4 EMPLOYEESE3	12 963	17.6	162.8	15.7	28.1	117.9	1 112.8	780.3	1 509.0	384.0
	5 TO 9 EMPLOYEESE1	3 465	23.4	209.6	18.7	36.9	152.4	973.1	849.6	1 555.8	266.9
	10 TO 19 EMPLOYEES	3 529	48.5	437.6	38.1	79.1	317.6	1 635.5	1 434.8	2 675.6	394.7
	20 TO 49 EMPLOYEES	3 096	94.8	891.4	74.3	157.5	646.0	3 429.0	3 503.3	6 217.4	714.9
	50 TO 99 EMPLOYEES	1 082	74.4	753.6	56.1	120.6	521.3	3 100.0	2 063.9	4 464.1	700.0
	100 TO 249 EMPLOYEES	696	108.4	1 212.1	80.0	168.0	929.5	4 186.6	2 148.9	5 525.1	810.4
	250 TO 499 EMPLOYEES	300	104.0	1 179.7	74.7	150.0	786.5	4 882.1	1 726.4	5 879.3	729.2
	500 TO 999 EMPLOYEES	109	72.8	803.2	49.2	97.4	502.2	3 279.1	1 187.9	3 935.3	531.6
	1 000 TO 2 499 EMPLOYEES	23	33.3	374.4	25.9	51.1	271.2	3 544.0	1 049.3	4 101.1	492.2
	2 500 EMPLOYEES OR MORE	6	17.9	201.0	10.2	20.2	105.5	328.3	139.6	455.9	12.0
	ESTABS. COVERED BY ADMIN. RECORDS ¹	7 611	8.1	70.4	7.9	13.6	54.2	320.5	97.4	384.7	33.2
10	METAL MINING										
	ESTABLISHMENTS* TOTAL.	1 014	80.8	852.9	62.9	126.7	621.7	2 381.6	1 535.3	3 515.4	401.5
	ESTABLISHMENTS WITH AN AVERAGE OF-										
	0 TO 4 EMPLOYEESE5	533	1.4	13.3	1.2	2.1	9.4	22.7	27.6	33.5	16.8
	5 TO 9 EMPLOYEESE4	106	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 TO 19 EMPLOYEESE1	90	1.2	12.0	.8	1.5	6.5	11.1	15.6	19.0	7.6
	20 TO 49 EMPLOYEES	79	30.7	328.8	22.4	45.4	216.5	861.1	643.6	1 333.5	171.3
	50 TO 99 EMPLOYEES	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 TO 249 EMPLOYEES	70	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	250 TO 499 EMPLOYEES	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	500 TO 999 EMPLOYEES	23	47.5	498.7	38.6	77.8	389.2	1 486.6	848.4	2 129.4	205.8
	1 000 TO 2 499 EMPLOYEES	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2 500 EMPLOYEES OR MORE	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ESTABS. COVERED BY ADMIN. RECORDS ¹	318	.3	3.1	.3	.6	2.7	7.2	3.2	9.4	1.0
11	ANTHRACITE MINING										
	ESTABLISHMENTS* TOTAL.	230	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6
	ESTABLISHMENTS WITH AN AVERAGE OF-										
	0 TO 4 EMPLOYEESE2	99	.4	3.0	.3	.7	2.5	8.0	7.0	14.0	.8
	5 TO 9 EMPLOYEESE1	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 TO 19 EMPLOYEES	43	.6	4.7	.5	.9	3.8	13.5	8.1	20.4	1.2
	20 TO 49 EMPLOYEES	30	3.5	27.6	2.9	6.0	23.6	47.0	53.0	95.4	4.6
	50 TO 99 EMPLOYEES	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 TO 249 EMPLOYEES	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	250 TO 499 EMPLOYEES	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ESTABS. COVERED BY ADMIN. RECORDS ¹	42	.1	.4	.1	.1	.3	.9	.5	1.2	.2
12	BITUMINOUS COAL* LIGNITE MINING										
	ESTABLISHMENTS* TOTAL.	3 365	155.1	1 742.3	132.5	261.3	1 436.6	3 685.4	2 406.0	5 394.5	696.9
	ESTABLISHMENTS WITH AN AVERAGE OF-										
	0 TO 4 EMPLOYEESE5	1 217	1.9	18.5	1.9	3.3	15.5	72.5	42.3	87.2	27.5
	5 TO 9 EMPLOYEESE2	503	3.4	30.6	3.1	5.5	24.8	77.6	70.2	134.3	13.4
	10 TO 19 EMPLOYEES	527	7.3	68.1	6.3	12.0	55.2	201.6	145.1	310.6	36.1
	20 TO 49 EMPLOYEES	477	15.0	153.7	12.6	25.1	122.7	413.8	278.0	608.3	83.5
	50 TO 99 EMPLOYEES	222	15.4	168.8	12.4	25.0	131.8	376.5	365.4	645.3	96.6
	100 TO 249 EMPLOYEES	250	40.1	475.3	34.2	68.8	393.3	1 005.8	727.8	1 530.6	203.0
	250 TO 499 EMPLOYEES	133	47.3	549.5	41.0	80.8	461.5	1 068.9	529.2	1 419.7	178.4
	500 TO 999 EMPLOYEES	35	24.6	277.9	21.0	40.8	231.7	458.7	248.0	658.5	58.3
	1 000 TO 2 499 EMPLOYEES	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ESTABS. COVERED BY ADMIN. RECORDS ¹	389	.4	4.0	.4	.8	3.5	10.0	7.9	15.9	1.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION										
	ESTABLISHMENTS* TOTAL.	14 498	240.6	2 525.0	154.2	318.7	1 393.4	17 612.1	9 471.1	23 627.2	3 456.1
	ESTABLISHMENTS WITH AN AVERAGE OF-										
	0 TO 4 EMPLOYEESE3	8 725	10.7	100.7	9.3	16.4	68.6	916.2	673.4	1 259.5	330.1
	5 TO 9 EMPLOYEESE1	1 797	12.0	106.8	9.0	18.1	72.9	721.4	666.3	1 183.6	204.2
	10 TO 19 EMPLOYEES	1 583	21.5	190.0	16.3	34.1	131.3	1 010.1	1 062.3	1 798.8	273.5
	20 TO 49 EMPLOYEES	1 476	45.1	419.6	34.3	72.0	288.9	2 222.1	2 772.0	4 537.9	456.2
	50 TO 99 EMPLOYEES	514	34.9	355.1	25.4	54.7	229.5	2 158.7	1 352.5	3 017.2	501.0
	100 TO 249 EMPLOYEES	255	38.4	431.2	23.7	51.1	231.9	2 434.6	1 010.7	2 948.3	497.0
	250 TO 499 EMPLOYEES	101	34.5	407.0	16.5	34.5	167.2	3 200.5	767.8	3 493.9	474.4
	500 TO 999 EMPLOYEES	37	43.3	514.5	19.9	37.8	203.2	4 948.6	1 159.2	5 388.2	719.7
	1 000 TO 2 499 EMPLOYEES	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2 500 EMPLOYEES OR MORE	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ESTABS. COVERED BY ADMIN. RECORDS ¹	5 359	4.9	41.9	4.8	7.8	30.7	245.5	59.8	384.4	20.8
14	NONMETALLIC MINERALS* EXCEPT FUELS										
	ESTABLISHMENTS* TOTAL.	6 162	114.2	1 070.0	89.4	194.7	768.7	2 723.0	1 403.6	3 651.7	474.8
	ESTABLISHMENTS WITH AN AVERAGE OF-										
	0 TO 4 EMPLOYEESE6	2 389	4.0	35.6	3.8	7.0	28.1	104.9	52.4	135.3	22.0
	5 TO 9 EMPLOYEESE2	1 022	7.1	64.0	5.8	11.9	48.5	162.6	90.7	217.4	35.9
	10 TO 19 EMPLOYEESE1	1 286	17.9	162.8	14.2	30.7	120.8	399.1	203.8	526.8	76.1
	20 TO 49 EMPLOYEESE1	1 034	31.3	285.5	25.0	55.6	213.0	719.3	366.4	958.8	126.8
	50 TO 99 EMPLOYEES	277	19.2	178.0	15.2	34.4	129.2	444.6	239.1	608.8	74.9
	100 TO 249 EMPLOYEES	111	17.1	170.0	12.8	28.9	116.1	404.9	211.0	564.6	51.3
	250 TO 499 EMPLOYEES	29	9.0	86.7	6.7	13.8	58.0	240.2	119.1	323.7	35.7
	500 TO 999 EMPLOYEES	14	8.6	87.5	5.9	12.3	54.9	247.3	121.0	316.3	52.1
	ESTABS. COVERED BY ADMIN. RECORDS ¹	1 503	2.4	21.0	2.4	4.4	16.9	56.9	26.1	73.8	9.3

Note: Payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of a census report form. Data were then used in conjunction with industry averages to estimate balance of items shown for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E10--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in underscored figures above.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. Payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate balance of items shown in the table. Data are also included in respective size classes shown for this industry.

TABLE 11. Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products by Industry: 1972

(Millions of dollars)

1972 code	Industry	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for secondary services	Products purchased and resold without further processing	Total produced or performed in all industries	Produced or performed in this industry	Produced or performed in other industries
10	METAL MINING								
1011	Iron ores.....	1,065.0	(D)	(D)	(D)	-	977.7	971.5	6.2
1021	Copper ores.....	1,588.6	1,514.8	73.8	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	251.3	241.3	10.0	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
1041	Gold ores.....	55.6	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
1044	Silver ores.....	19.0	(D)	(D)	-	-	20.1	(D)	(D)
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	28.1	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	164.3	162.4	1.9	-	-	(D)	(D)	(D)
1081	Metal mining services.....	71.6	71.1	(D)	(D)	.2	71.1	71.1	.1
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	227.2	227.0	(D)	(D)	(Z)	¹ 201.9	¹ 201.9	-
1092	Mercury ores.....	44.8	(D)	(D)	(Z)	.1	¹ 39.3	¹ (D)	(D)
1099	Metallic ores, n.e.c.....								
11	ANTHRACITE MINING								
1111	Anthracite.....	122.8	120.9	-	(D)	(D)	86.2	86.2	-
1112	Anthracite mining services.....	7.0	7.0	(Z)	-	-	7.0	7.0	-
12	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING								
1211	Bituminous coal and lignite.....	5,312.8	5,254.7	4.5	4.1	49.5	4,530.4	4,529.4	1.0
1213	Bituminous coal and lignite mining services...	81.6	(D)	(D)	-	(Z)	81.5	81.1	.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION								
1311	Crude petroleum and natural gas.....	15,688.1	15,647.6	.6	31.0	8.9	15,683.2	15,647.6	35.6
1321	Natural gas liquids.....	5,057.7	5,030.7	15.4	(D)	(D)	1,392.5	² 1,365.2	27.3
1381	Drilling oil and gas wells.....	1,244.3	1,195.1	26.8	20.5	2.0	1,249.0	1,195.1	53.9
1382	Oil and gas exploration services.....	253.9	244.8	.3	7.5	1.4	245.8	244.8	1.0
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	1,383.2	1,317.6	7.4	41.4	16.6	1,358.8	1,317.6	41.1
14	NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS								
1411	Dimension stone.....	31.4	27.9	2.9	.2	.4	34.1	27.7	6.4
1422	Crushed and broken limestone.....	906.8	831.4	57.3	5.9	12.1	875.3	³ 823.0	52.3
1423	Crushed and broken granite.....	172.1	167.3	3.9	(D)	(D)	180.0	¹ 166.9	13.2
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	240.5	217.4	19.1	1.2	2.8	250.4	¹ 212.4	38.0
1442	Construction sand and gravel.....	879.6	814.0	49.4	8.7	7.5	921.8	796.1	125.7
1446	Industrial sand.....	124.8	115.4	(D)	(D)	.8	121.6	114.6	7.0
1452	Bentonite.....	31.1	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	30.2	(D)
1453	Fire clay.....	19.7	18.9	.4	-	.5	³ 26.0	18.9	7.1
1454	Fuller's earth.....	26.5	26.3	(D)	-	(D)	26.3	26.3	-
1455	Kaolin and ball clay.....	136.1	133.5	(D)	(D)	(D)	133.1	(D)	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	80.0	77.6	2.0	-	.4	⁴ 133.1	77.0	56.1
1472	Barite.....	22.4	(D)	(D)	-	-	22.3	22.3	-
1473	Fluorspar.....	28.6	27.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	261.5	(D)	(D)	-	(D)	260.1	260.1	-
1475	Phosphate rock.....	250.7	248.7	(D)	-	(D)	227.9	227.9	-
1476	Rock salt.....	86.5	(D)	(D)	-	(D)	85.0	(D)	(D)
1477	Sulfur.....	127.7	(D)	-	-	(D)	127.7	(D)	(D)
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.....	6.1	(D)	(D)	-	-	6.2	5.0	1.1
1481	Nonmetallic minerals services.....	29.1	28.4	(D)	-	(D)	29.8	28.4	1.4
1492	Gypsum.....	8.6	(D)	(D)	(Z)	-	⁵ 53.3	(D)	(D)
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	24.9	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	156.9	153.6	(D)	(D)	.5	153.7	152.0	1.7

- Represents zero. (Z) Less than half the specified unit of measure. (D) Withheld to avoid disclosing individual company data.

¹Represents gross shipments less minerals received for preparation.²Represents net natural gas liquids only.³Includes estimated value of fire clay produced and used in same establishment in manufacture of cement and clay products.⁴Includes estimated value of common clay and shale produced and used in same establishment in manufacture of cement and clay products.⁵Includes estimated value of gypsum produced and used in same establishment in manufacture of calcined gypsum products. Excludes crushed, ground, screened and dried gypsum produced in establishments which did not mine gypsum.

TABLE 12. Employment at Central Administrative Offices and Related Facilities by Industry Group and Industry: 1972 and 1967

1972 code	Industry group and industry	1972		1967		1972 code	Industry group and industry	1972		1967	
		Number of employees	Payroll	Number of employees	Payroll			Number of employees	Payroll	Number of employees	Payroll
		(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
	All mineral industries.....	57.9	767.9	51.0	529.3		All minerals industries--Con.				
10	Metal mining.....	4.4	60.5	4.2	49.9	14	Nonmetallic minerals, except fuels..	5.9	72.9	6.5	66.8
1011	Iron ores.....	1.0	15.4	1.3	18.5	1411	Dimension stone.....	(Z)	.2	(NA)	(NA)
1021	Copper ores.....	2.4	32.6	2.0	22.1	142	Crushed and broken stone.....	1.6	19.1	1.2	12.9
103	Lead and zinc ores.....	.2	2.8	.3	3.9	1422	Crushed and broken limestone....	1.0	11.9	.7	6.6
109	Miscellaneous metal ores.....	.2	2.7	.3	3.2	1423	Crushed and broken granite.....	-	-	(Z)	.6
						1429	Crushed and broken stone, n.e.c.	.6	7.2	.5	5.7
11	Anthracite mining.....	.2	1.3	.3	2.0	144	Sand and gravel.....	1.3	17.2	1.1	10.5
12	Bituminous coal and lignite mining..	5.6	65.3	5.2	46.3	1442	Construction sand and gravel....	.9	12.0	.9	8.1
						1446	Industrial sand.....	.5	5.2	.2	2.4
13	Oil and gas extraction.....	41.8	568.0	34.9	364.3	145	Clay and related minerals.....	.3	4.2	.4	4.0
1311	Crude petroleum and natural gas...	37.5	517.8	31.0	328.4	147	Chemical and fertilizer minerals..	2.4	29.5	3.4	36.3
1321	Natural gas liquids.....	.4	4.3	.4	4.2	1474	Potash, soda, and borate minerals.....	.6	7.8	.9	10.1
138	Oil and gas field services.....	3.9	45.9	3.5	31.7						
1381	Drilling oil and gas wells.....	.9	11.8	.6	6.2	148	Nonmetallic minerals.....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
1382	Oil and gas field exploration services.....	.6	6.4	.7	5.6	149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	.2	2.4	(NA)	(NA)
1389	Oil and gas field services, n.e.c.	2.4	27.7	2.2	19.9						

Note: Figures in this table represent central administrative offices at different locations from establishments managed or served, or at same location as one of these establishments but not operated as an integral part of it. All figures in this table have been included in reports for the industries with which they are associated.

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half the measure specified.

TABLE 13. Employment at Central Administrative Offices and Related Facilities by Divisions and States: 1972 and 1967

Division and States	1972		1967		Division and States	1972		1967	
	Number of employees	Payroll	Number of employees	Payroll		Number of employees	Payroll	Number of employees	Payroll
	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
United States, total.....	57.9	767.9	51.0	529.3	South Atlantic Division--Continued				
New England Division.....	.3	4.3	.4	4.8	North Carolina.....	.1	.6	(NA)	(NA)
Massachusetts.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	South Carolina.....	.1	.6	(NA)	(NA)
Connecticut.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	Georgia.....	.1	.8	.1	.6
Middle Atlantic Division.....	5.5	79.5	4.8	53.9	Florida.....	.8	8.2	.2	2.3
New York.....	2.1	34.0	2.2	28.7	East South Central Division.....	.7	8.4	.6	5.9
New Jersey.....	.6	9.8	.3	2.9	Kentucky.....	.3	3.3	.3	2.7
Pennsylvania.....	2.8	35.8	2.3	22.3	Tennessee.....	.2	1.9	.1	1.0
East North Central Division.....	2.8	40.7	4.5	52.2	Alabama.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Ohio.....	1.3	20.3	2.0	25.3	Mississippi.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Indiana.....	(D)	(D)	.4	3.9	West South Central Division.....	34.8	463.7	28.3	290.5
Illinois.....	.9	11.8	1.7	18.7	Arkansas.....	(Z)	.7	(NA)	(NA)
Michigan.....	(D)	(D)	.5	4.0	Louisiana.....	6.8	90.5	(NA)	(NA)
Wisconsin.....	(Z)	.2	(Z)	.4	Oklahoma.....	4.7	57.6	7.1	69.5
West North Central Division.....	2.9	28.7	2.9	24.5	Texas.....	23.3	314.9	16.2	168.1
Minnesota.....	.4	4.7	.6	5.8	Mountain Division.....	3.8	50.9	2.7	28.8
Iowa.....	.2	1.9	(NA)	(NA)	Montana.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Missouri.....	1.7	15.9	(NA)	(NA)	Idaho.....	.1	1.8	(NA)	(NA)
North Dakota.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	Wyoming.....	.1	.6	.2	2.0
South Dakota.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	Colorado.....	1.9	28.2	1.2	14.0
Nebraska.....	.1	1.3	(NA)	(NA)	New Mexico.....	(Z)	.7	.2	1.7
Kansas.....	.4	4.3	.3	2.4	Arizona.....	.6	9.7	.2	2.3
South Atlantic Division.....	3.4	37.1	1.9	17.8	Utah.....	(D)	(D)	.4	4.2
Delaware.....	(Z)	.4	(NA)	(NA)	Nevada.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Maryland.....	.2	3.0	(NA)	(NA)	Pacific Division.....	3.8	54.6	4.8	50.9
District of Columbia.....	(Z)	.4	(Z)	.2	Washington.....	(Z)	.2	(NA)	(NA)
Virginia.....	.9	9.2	.4	3.4	Oregon.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Virginia.....	1.3	13.8	.9	7.7	California.....	3.6	53.0	4.6	49.0
					Alaska.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)

Note: Figures in this table represent central administrative offices at different locations from establishments managed or served, or at same location as one of these establishments but not operated as an integral part of it. All figures in this table have been included in reports for the industries with which they are associated.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half the unit of measure specified. (NA) Not available.

TABLE 14. Comparison of Bureau of Census and Bureau of Mines Statistics by Product: 1972

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production	Shipments, including interplant transfers		Production	Shipments	
			Quantity	Value		Quantity	Value
		(quantity)		(million dollars)	(quantity)		(million dollars)
METAL ORES AND CONCENTRATES							
Iron ore, except manganese iron ore:							
Net production and shipments.....	Mil. l. tons..	¹ 76.4	¹ 78.0	¹ 977.7	75.4	78.3	954.5
Crude iron ores.....	...do.....	185.8	(D)	(D)	187.6	(NA)	(NA)
Agglomerates.....	...do.....	55.9	57.7	833.7	² 54.8	57.0	(NA)
Copper, lead, zinc, gold and silver ores mined.....	Mil. a. tons..	³ 283.2	(NA)	⁴ 1,854.5	290.2	(NA)	⁵ 2,208.4
Copper.....	Metal content ⁶	3,386.9	(NA)	(NA)	3,329.7	(NA)	⁵ 1,704.8
Lead.....	...do.....	1,273.8	(NA)	(NA)	1,237.8	(NA)	⁵ 186.0
Zinc.....	...do.....	1,078.8	(NA)	(NA)	956.6	(NA)	⁵ 169.8
Gold.....	...do.....	1,447.0	(NA)	(NA)	1,449.9	(NA)	⁵ 85.0
Silver.....	...do.....	38,390.0	(NA)	(NA)	37,232.9	(NA)	⁵ 62.8
Copper ores:							
Crude ore mined in the copper ores industry.....	Mil. a. tons..	261.1	(NA)	(NA)	266.8	⁶ 2,922.1	(NA)
Copper concentrates.....	...do.....	5.8	⁶ 2,858.8	1,102.0	(NA)	⁶ 2,740.9	(NA)
Copper precipitates, including precipitates from ores leached in place.....	...do.....	.3	⁶ 7490.6	204.0	.2	⁶ 506.9	(NA)
Lead and zinc ores:							
Crude ore mined in the lead and zinc ores industry.....	...do.....	17.9	(NA)	(NA)	¹⁰ 19.5	(NA)	(NA)
Lead concentrates.....	...do.....	.9	⁶ 1,235.6	135.3	(NA)	⁶ 10 ¹¹ 1,228.0	(NA)
Zinc concentrates.....	...do.....	.9	⁶ 940.6	89.5	(NA)	⁶ 10 ¹² 939.3	(NA)
Gold ores:							
Crude ore mined in the gold ores industry.....	...do.....	3.7	(NA)	(NA)	¹³ 3.5	(NA)	(NA)
Gold concentrates.....	...do.....	(X)	⁶ 885.0	¹⁵ 54.2	(NA)	⁶ 1443.7	(NA)
Mill bullion.....	...do.....	(X)	(NA)	(D)	(NA)	⁶ 796.4	(NA)
Placer gold.....	...do.....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	⁶ 12.9	⁵ .7
Silver ores:							
Crude ore mined in the silver ores industry.....	...do.....	.5	(NA)	(NA)	¹⁶ .4	(NA)	(NA)
Silver concentrates.....	...do.....	¹⁷ 25.9	⁶ 11,699.4	19.1	(NA)	⁶ 8,805.7	(NA)
Mill bullion.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	⁶ 102.5	(NA)
Bauxite:							
Crude bauxite.....	1,000 l. tons.	(D)	(D)	27.9	220.0	(X)	(NA)
Prepared bauxite.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	23.2
Net shipments.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(X)	2,314.0	30.0
Manganese ores.....	1,000 s. tons.	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	¹⁸ 27.8	(NA)
Mercury ores:							
Crude mercury ores.....	...do.....	(NA)	(NA)	(¹⁹)	²⁰ 81	(NA)	(NA)
Mercury metal.....	Flask (76 lb.)	(NA)	(NA)	(¹⁹)	7,333	8,535	1.9
Titanium ores:							
Crude titanium ores.....	1,000 s. tons.	(NA)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)
Titanium concentrates.....	...do.....	681.8	729.9	17.3	²¹ 692.6	²¹ 739.8	²¹ 16.9
Uranium-radium-vanadium ores:							
Crude uranium-vanadium ores.....	Mil. s. tons..	7.2	1.2	23.4	(NA)	²² 6.4	(NA)
Uranium concentrates.....	1,000 s. tons.	23.7	23.5	200.5	²³ 12.9	(NA)	²⁴ 162.3
Vanadium concentrates.....	...do.....	(X)	(X)	(X)	²⁵ 4.9	(NA)	²⁶ 30.9
Zirconium concentrates.....	Short tons....	(NA)	(NA)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)
Antimony, beryllium, germanium, bastnaesite, monazite, and thorium concentrates and platinum group metals.....	.....	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(NA)
COAL							
Anthracite (net production and shipments).....	Mil. s. tons..	7.1	²⁷ 7.3	²⁷ 86.2	7.1	7.1	85.3
Bituminous coal (net production and shipments).....	...do.....	581.0	²⁸ 569.2	4,530.4	595.4	(NA)	²⁸ 4,562.0
OIL AND GAS							
Crude petroleum, including field condensate and drips.....	Million bbl...	²⁹ 3,244.5	3,234.6	10,869.5	3,455.4	(NA)	²⁶ 11,706.5
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	22,820.8	21,011.0	4,139.1	23,997.8	³⁰ 22,531.7	4,185.9
Crude petroleum and natural gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	674.6	(X)	(X)	-
Net natural gas liquids production and shipments.....	Million bbl...	609.5	605.1	1,392.5	638.2	647.4	²⁶ 1,452.2
Natural gas received for processing.....	Bil. cu. ft...	(X)	18,530.8	3,641.5	(X)	19,947.7	(NA)
Residue gas:							
Shipped.....	...do.....	(X)	16,682.2	3,375.2	(X)	³¹ 18,426.7	(NA)
Used for fuel at plant.....	...do.....	572.8	(X)	(X)	588.0	(X)	(X)
NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS							
Dimension stone, total.....	Mil. s. tons..	(X)	(X)	89.0	(NA)	³² 1.5	³² 90.8
Rough (net).....	...do.....	(NA)	1.9	34.3	(NA)	³² .9	³² 23.1
Dressed.....	...do.....	(X)	(X)	54.8	(NA)	³² .6	³² 67.6

See footnotes at end of table.

TABLE 14. Comparison of Bureau of Census and Bureau of Mines Statistics by Product: 1972—Continued

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production	Shipments, including interplant transfers		Production	Shipments	
			Quantity	Value		Quantity	Value
		(quantity)		(million dollars)	(quantity)		(million dollars)
NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued							
Limestone, total.....	Mil. s. tons..	(X)	(X)	15.7	(NA)	³² 4	³² 14.4
Rough (net).....	..do.....	(NA)	.5	7.9	(NA)	³² 3	³² 5.2
Dressed.....	..do.....	(X)	(X)	7.8	(NA)	³² 2	³² 9.2
Granite, total.....	..do.....	(X)	(X)	41.1	(NA)	³² 6	³² 42.6
Rough (net).....	..do.....	(NA)	.4	13.1	(NA)	³² 4	³² 14.1
Dressed.....	..do.....	(X)	(X)	28.0	(NA)	³² 2	³² 28.6
Stone, n.e.c., total.....	..do.....	(X)	(X)	32.1	(NA)	³² 4	³² 33.8
Rough (net).....	..do.....	(NA)	.9	13.1	(NA)	³² 2	³² 3.8
Dressed.....	..do.....	(X)	(X)	19.0	(NA)	³² 2	³² 30.0
Crushed and broken stone, total.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	³² ³³ 902.3	³² ³³ 1,552.0
Excluding Federal, State, and local government operations...	..do.....	³⁴ 837.2	823.5	1,319.5	(NA)	(NA)	(NA)
Limestone ³⁵.....	..do.....	³⁴ 602.4	598.0	883.7	(NA)	³² 671.5	³² 1,090.7
Granite ³⁵.....	..do.....	³⁴ 109.8	107.5	180.4	(NA)	³² 106.3	³² 182.9
Stone, n.e.c. ³⁵.....	..do.....	³⁴ 125.0	118.0	255.4	(NA)	³² ³³ 124.5	³² ³³ 278.4
Construction sand.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	378.4	²⁶ 449.7
Excluding Federal, State, and local government operations...	..do.....	236.1	231.5	288.3	(NA)	(NA)	(NA)
Commercial.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	349.0	²⁶ 425.4
Government and contractor.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	29.4	²⁶ 24.3
Glass sand.....	..do.....	11.7	11.7	48.8	(NA)	11.8	²⁶ 47.0
Molding sand.....	..do.....	9.4	9.3	29.5	(NA)	9.8	²⁶ 31.1
Industrial sand, n.e.c.....	..do.....	8.4	8.3	35.3	(NA)	7.8	²⁶ 34.3
Industrial sand, n.s.k.....	..do.....	(X)	(X)	8.9	(NA)	(NA)	(NA)
Gravel.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	505.5	²⁶ 637.4
Excluding Federal, State, and local government operations...	..do.....	218.7	213.6	335.2	(NA)	(NA)	(NA)
Commercial.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	407.3	²⁶ 550.1
Government and contractor.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	98.2	²⁶ 87.2
Sand and gravel, n.s.k.....	..do.....	(X)	(X)	316.2	(NA)	(NA)	(NA)
Bentonite:							
Crude bentonite.....	1,000 s. tons.	³⁶ 3,034.0	³⁶ 465.8	2.6	(NA)	(NA)	(NA)
Net shipments by the mineral industries.....	..do.....	(X)	(D)	(D)	³² 2,767.0	(NA)	29.3
Fire clay:							
Crude fire clay.....	..do.....	3,778.3	2,336.7	11.2	³² 3,580.6	(NA)	29.2
Prepared fire clay.....	..do.....	(NA)	596.9	7.9			
Fuller's earth:							
Net shipments.....	..do.....	(X)	919.8	26.3	³² 988.5	(NA)	22.8
Kaolin and ball clay:							
Crude kaolin and ball clay.....	..do.....	6,512.9	794.8	5.5	³² 5,992.9	(NA)	147.7
Prepared kaolin and ball clay.....	..do.....	(X)	4,250.3	128.2			
Clay and related minerals, n.e.c.:							
Crude and prepared feldspar.....	..do.....	(NA)	658.0	8.6	³² 732.4	(NA)	10.4
Crude common clay and shale.....	..do.....	³⁷ 28,695.8	2,556.1	5.3			
Prepared common clay and shale.....	..do.....	(NA)	4,670.0	30.3	³² 46,126.8	(NA)	74.0
Barite:							
Crude barite.....	..do.....	1,042.1	76.9	1.7	(NA)	(NA)	(NA)
Prepared barite.....	..do.....	(NA)	(D)	(D)	(NA)	³⁸ 1,461.0	³⁸ 45.6
Net shipments by the barite industry.....	..do.....	(X)	³⁹ 843.4	³⁹ 22.3	(X)	³² 906.0	³² 14.9
Fluorspar, prepared.....	..do.....	⁴⁰ 356.3	⁴⁰ 347.4	⁴⁰ 24.5	⁴¹ 245.0	(NA)	(NA)
Potash, soda, and borate minerals:							
Potassium salts:							
Crude salts.....	..do.....	⁴² 15,347.9	-	-	⁴³ 17,285.0	(NA)	(NA)
Processed or refined salts.....	..do.....	4,640.1	4,535.2	103.0	4,738.0	4,653.0	104.7
Sodium carbonates ⁴⁴.....	..do.....	(NA)	⁴⁵ 3,081.0	⁴⁵ 70.7	3,218.0	(NA)	71.7
Sodium sulfates ⁴⁴.....	..do.....	(NA)	(NA)	⁴⁵ 85.6	(NA)	³² 701.0	³² 11.4
Boron compounds.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	³² 1,121.0	³² 95.9
Phosphate rock:							
Crude ore or matrix.....	Mil. s. tons..	124.6	3.4	8.8	126.7	(NA)	(NA)
Washed or concentrated.....	..do.....	37.6	7.6	34.2	37.4	(NA)	(NA)
Dried, calcined, or sintered.....	..do.....	29.9	30.1	204.5	(NA)	(NA)	(NA)
Net shipments.....	..do.....	(X)	35.6	227.9	(X)	³² 43.8	³² 223.0
Rock salt.....	1,000 s. tons.	(NA)	³⁹ 14,456.5	³⁹ 85.0	(NA)	³² 14,434.0	³² 91.0
Native sulfur and sulfur ore.....	1,000 l. tons.	7,316.5	7,162.4	127.7	7,290.0	(NA)	(NA)
Frasch process sulfur.....	..do.....	7,316.5	7,162.4	127.7	7,290.0	7,613.0	132.4
Sulfur ore.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gypsum:							
Crude.....	Mil. s. tons..	12.8	1.0	.8	12.3	(NA)	(NA)
Prepared (crushed, ground, screened, or dried).....	..do.....	(NA)	5.8	28.2	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 14. Comparison of Bureau of Census and Bureau of Mines Statistics by Product: 1972--Continued

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production	Shipments, including interplant transfers		Production	Shipments	
			Quantity	Value		Quantity	Value
		(quantity)		(million dollars)	(quantity)		(million dollars)
NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS--Continued							
Mica:							
Hand-cobbed and sheet mica.....	1,000 lbs.....	-	-	-	14.0	(NA)	(48)
Scrap (or flake) mica.....	1,000 s. tons.....	47182.3	47168.9	477.5	148.0	(NA)	(NA)
Ground mica.....	...do.....				130.0	(NA)	(NA)
Native asphalt and bitumens:							
Gilsonite.....	...do.....	2,095.8	1,786.2	9.3	1,995.4	(NA)	10.3
Bituminous, limestone and sandstone.....	...do.....						
Pumice and pumicite.....	...do.....	2,367.8	2,342.7	4.7	323,813.0	(NA)	326.5
Talc, soapstone, and pyrophyllite:							
Crude.....	...do.....	925.4	401.9	3.1	481,107.0	(NA)	487.8
Prepared.....	...do.....	49735.4	491,357.8	4939.9	32994.3	(NA)	3233.2
Natural abraaivea, except sand.....	...do.....	116.2	115.7	7.2	32110.0	(NA)	323.4
Peat.....	...do.....	674.9	650.5	8.6	576.7	(NA)	7.1
Asbestos, crude and prepared.....	...do.....	143.3	141.7	13.9	131.7	(NA)	13.4
Diatomite, prepared.....	...do.....	555.0	542.2	28.9	576.1	(NA)	37.6
Shell.....	...do.....	18,297.0	18,295.0	32.2	17,000.0	(NA)	30.0

- Represents zero. (NA) Not available. (X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing company data.

¹Represents direct-shipping ore, treated ores to consumers, and agglomerates.

²Represents agglomerates produced less agglomerates produced at iron and steel plants.

³Represents only ores mined in the copper ores, lead and zinc ores, silver ores, and gold ores industries.

⁴Represents gross shipments.

⁵Estimated by the Bureau of Mines from quantity of mine production and a weighted average unit price of domestic refined metals.

⁶Census quantity figures represent assayed gross metal content and Bureau of Mines quantity figures represent recoverable metal content of mine production. Copper, lead, and zinc quantities are in million pounds. Gold and silver quantities are in thousand fine ounces.

⁷Includes cathode copper.

⁸Represents precipitates shipped.

⁹Represents precipitates (from dump or in-place leaching) shipped and copper ore leached (heap, vat, or tank).

¹⁰Represents lead, zinc, lead-zinc, copper-lead, copper-zinc, and copper-lead-zinc ores.

¹¹Represents lead content recoverable from mine production.

¹²Represents zinc content recoverable from mine production.

¹³Represents gold ore and gold-silver ore produced.

¹⁴Represents metal contained in gold ore and gold-silver ore less mill bullion produced.

¹⁵Represents lode gold concentrates, mill bullion, and precipitates.

¹⁶Represents silver ores and old tailings produced.

¹⁷Represents thousand short-tons.

¹⁸Represents manganese ore (35 percent or more manganese) and ferruginous manganese ore, except in Minnesota. These shipments represent marketable ores for consumer. Besides direct-shipping ore, they include without duplication concentrates and nodules made from domestic ores.

¹⁹Mercury ores are included with zirconium concentrates.

²⁰Represents mercury ores treated.

²¹Excludes rutile concentrates which were withheld to avoid disclosing individual company data.

²²Represents uranium ores received at mills.

²³Represents uranium recoverable from ores and concentrates.

²⁴Based on estimated recoverable content and estimated average market price.

²⁵Represents vanadium recoverable from ores and concentrates.

²⁶Represents value of production.

²⁷Represents raw coal shipped for use without preparation plus prepared coal.

²⁸Represents gross shipments less coal shipped to preparation plants.

²⁹Represents crude petroleum shipped plus crude petroleum produced and used at same establishment in lease operations.

³⁰Represents marketed production comprising "gas sold or consumed by producers, including losses in transmission, amounts added to storage, and increases in gas in pipe lines." Census figures show 847.3 billion cubic feet of gas produced and used in same establishment in lease operations and net decrease in underground storage of 25.8 billion cubic feet; these figures are not included in census shipments figures shown.

³¹Represents "returned to formation," "shipped to transmission companies," "direct deliveries to consumers," and "unaccounted for."

³²Represents minerals sold or used by producers.

³³Excludes shell.

³⁴Represents stone shipments plus stone mined and used in same establishment in making cement, lime, and other manufactured products.

³⁵Census figures exclude operations by Federal, State, and local governments. Bureau of Mines figures represent totals for all stone sold or used by commercial, government, and contractor operations.

³⁶Represents quantity mined and prepared in the Bentonite Industry plus quantity of crude bentonite shipped.

³⁷Represents quantity mined and used at same establishment in making cement and clay products, plus quantity of crude and prepared clay shipped. This quantity is not completely comparable to the Bureau of Mines quantity shown since it excludes losses during preparation. Further, it excludes data for mineral establishments which did not report detailed products data and single-establishment manufacturing companies with less than 10 employees which were not mailed report forms.

³⁸Represents crushed and ground barite sold by producers.

³⁹Represents gross shipments less receipts from other establishments for preparation.

⁴⁰Includes foreign ores prepared in the United States.

⁴¹Represents recovered fluor spar.

⁴²Represents production for underground mines only. Does not include production from well brines, brines or dry lake brines; only shipments were reported for such operations.

⁴³Represents New Mexico production only.

⁴⁴Represents naturally occurring sodium carbonates and sodium sulfates only.

⁴⁵Represents net shipments obtained from gross shipments of crude and processed or refined by subtracting shipments of crude salts to other establishments for processing or refining.

⁴⁶Seven thousand dollars.

⁴⁷Excludes production for mines at manufacturing locations.

⁴⁸Represents mine production and value of mine production.

⁴⁹Quantity of production shown excludes ground talc, soapstone, and pyrophyllite produced at manufacturing locations. The quantity and value of shipments, however, does include materials shipped from manufacturing locations and contains some duplication because of interplant transfers.

Water Use in Mineral Industries

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

A	Comparative Statistics for All Mineral Industries Establishments and Such Establishments Consuming 20 Million Gallons of Water or More in 1973	6
B	Water Use in Mineral Industries by Major Industry Group: 1973 and 1968	7
	Maps	8
1A	Selected Water Use Statistics for Industry Groups and Industries: 1973	17
1B	Selected Water Use Statistics for Geographic Divisions and States: 1973	18
1C	Selected Water Use Statistics for Water Use Regions: 1973	19
2A	Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Industry Groups and Industries: 1973	20
2B	Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973	22
2C	Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973	28
3A	Water Intake, by Purpose and Kind, for Industry Groups and Industries: 1973	30
3B	Water Intake, by Purpose and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973	32
3C	Water Intake, by Purpose and Kind, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973	36
4	Water Recirculated, by Purpose, for Industry Groups and Industries: 1973	38
5A	Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Industry Groups and Industries: 1973	39
5B	Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973	42
5C	Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973	46
6A	Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Industry Groups and Industries: 1973	48
6B	Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973	50
6C	Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973	54
7	Number of Establishments Reporting Treatment of Intake Water, for Industry Groups and Industries: 1973	56
8	Number of Establishments Reporting Treatment of Recirculated Water, for Industry Groups and Industries: 1973	57
9	Number of Establishments Reporting Treatment of Discharged Water, for Industry Groups and Industries: 1973	58

EXPLANATORY TEXT

BACKGROUND

This report contains statistics showing the use of water by mineral industries in 1973 with selected comparable data for 1968.

Information on industrial water use was first collected and published by the Bureau of the Census for all mineral industries in the 1954 Census of Mineral Industries. At that time, detailed information on the use of water by mining establishments was obtained. Comparable information was also collected and published for 1968 and is the source for the selected data included in this report.

Total intake of water by mining establishments in 1973 amounted to 1.66 trillion gallons. This included 661 billion gallons (40 percent) consumed by establishments in SIC Major Group 13, Oil and Gas Extraction; 544 billion gallons (33 percent) by Major Group 10, Metal Mining; and 412 billion gallons (25 percent) by Major Group 14, Nonmetallic Minerals, Except Fuels. The remainder was consumed by Major Groups 11, Anthracite Mining, and 12, Bituminous Coal and Lignite Mining.

MINERAL INDUSTRIES' USE OF WATER

While mineral industries are important users of water in the United States, the utilization by such establishments is highly concentrated. According to the 1973 survey, establishments with an annual water intake of 20 million gallons of water or more accounted for about 98 percent of water withdrawn for mineral purposes. These plants, however, represent only about 7 percent of the total number of mineral establishments and employ approximately 38 percent of the total number of persons engaged in mining within the major groups covered in this survey.

1973 INDUSTRIAL WATER USE

In the 1972 Census of Mineral Industries, the standard census forms submitted by all establishments employing 5 people or more contained a check-type question on water consumption in terms of broad size ranges of gallons used. The returns indicated that, of the total number of establishments with 5 employees or more, approximately 2,200 establishments checked using 20 million gallons of water or more. These large water users were included in the special water survey for 1973 (MC-D-13B), and, of that number, 1,687 establishments reported, for 1973, detailed information on

water use by source, purpose of water intake, gross water used, point of discharge, last use prior to discharge, method of water treatment, and capital expenditures and annual costs for water treatment. All data for water use exclude government owned establishments operated by private contractors for the account of the Atomic Energy Commission.

While the quantity of water intake by mineral industries is relatively large, the quantities actually consumed in process by evaporation, etc., is only about 4 percent of the withdrawals. Data on net use, as defined above, may be calculated in the tables shown in this report by subtracting water discharged from water intake. Gross water use, as shown in the tables, reflects recirculation or reuse of the water in the same establishments and partially reflects water management. While no measure of the deterioration of the water resulting from use is available, data are shown for the quantities of intake water treated as well as for treatment of water for discharge.

The tables appearing in this chapter provide statistics for establishments using 20 million gallons or more annually and include those which recirculate and those which treat discharged water. The arrangement of the data is by industry, Water Use Region, and State. The boundaries for States are political, while those for Water Use Regions are combinations of counties without regard for State lines. These regions, which center around river basins, were developed in consultations with the Federal agencies having responsibility for water development or use and with representatives of private industry, and they approximate the major drainage systems in the country. Descriptions of the Water Use Regions are included at the end of this text. It was not possible to follow the exact definitions because Water Use Regions sometimes split counties. For technical reasons, county lines were followed in this survey for purposes of tabulating Water Use Region data. The areas included are shown in a series of maps appearing in this report. The industry classifications used are based on the 1972 edition of the Standard Industrial Classification (SIC) manual. (See Introduction.)

Totals for water use have been provided for the SIC industry classifications at the 2-, 3-, and 4-digit levels. Differences in manufacturing processes are not as great at the SIC 4-digit level as at the higher order 2- and 3-digit levels. Accordingly, the water use statistics are most meaningful when examined on a 4-digit SIC basis and related to the processes, products, employment data, etc., at that level. The aggregations at the 3-digit, and especially at the 2-digit levels, represent totals for industries which differ widely in processes used, materials fabricated, or products produced. (See Introduction—Industry Classification of Establishments.) Thus, for

example, the water consumption use for SIC Major Group 10, Metal Mining, will differ in the Columbia-North Pacific Water Use Region from that in California-South Pacific Water Use Region because of industrial composition as well as geography or other factors.

MEASURES OF INDUSTRIAL ACTIVITY

While industrial processes and geography determine very largely the consumption pattern of water intake, differing mining practices and institutional variations also affect the use and reuse of water. Measures regarding the relationship of water intake and water management to industrial activity are frequently needed to gage present and future industrial water requirements.

To facilitate such studies at either local or regional levels, the tables shown in this report contain data showing, for selected industrial groups, the employment, value added by mining, and value of shipments for significant water users which, as indicated above, account for practically all industrial water consumption. The most valid use of these data is to provide measures of industrial activity for significant water-using establishments as well as to show those establishments which circulate water, treat water, and discharge or use water for other purposes. The industrial activity measures (employment, value of shipments, and value added by mining) are from the census of mineral industries covering the year 1972.

DEFINITIONS AND DESCRIPTIONS

INDUSTRIAL WATER USE TERMS

The terms "establishments," "mineral industries," "industry classifications," and "Standard Industrial Classification" are defined in the Introduction.

Water Intake by Source

Public water system.—Water supplied by a water system (whether municipally or privately owned) whose primary purpose is to supply water to the general public. The data also include water supplied by systems whose principal function is to supply water to industrial users.

Company water system.—Water supplied from a company's water supply system or obtained from another company where the supplying company is not primarily a water supplier to the general public and/or industrial users. The data also include that portion of water obtained from a joint water supply system operated by the reporting company.

Mine water.—Water from underground mines; quarries, open pits, or other surface mining operations; and water produced with oil.

Brackish water.—All water with 1,000 to 10,000 parts per million of dissolved solids.

Salt water.—All water with more than 10,000 parts per million of dissolved solids.

Water Intake by Purpose

Process.—Water that comes directly in contact with products and/or materials, including water which is consumed in production.

Sanitary service.—Water used for drinking, lunchrooms or cafeterias, and domestic sewage.

Gross water used.—Represents the estimated quantity of water that would have been required if no water had been recirculated or reused. For example, if total water intake was 400 million gallons, and, of this 400 million gallons, 100 million gallons were used twice for cooling purposes and once for washing products or materials, the total water required would be 300 million gallons, plus the 300 million gallons not recirculated, for a total of 600 million gallons (less consumption and evaporation loss).

Water Discharged

Total.—Quantity of water brought to ultimate discharge point. The data exclude quantities of water held in ponds, lagoons, or basins, for reuse or treatment, or water discharged by evaporation processes.

Public utility sewer.—Water discharged to public utility sewer systems, whether municipally or privately owned.

Ground.—Includes quantities which seep into ground from collection basins, such as ponds and lagoons.

Transferred to other users.—Includes quantities transferred, after use, to another establishment of either the same company or another company.

EXPENDITURES AND COST ITEMS

Capital expenditures.—Expenditures for new water treatment plants and equipment that are chargeable to the fixed asset accounts and for which depreciation or amortization reserves

are maintained. Companies reported actual capital outlays during the year—not the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Capital expenditures during the year were determined by the following computation: The cost of additions completed during the year, plus construction in progress at the end of the year, minus construction in progress at the beginning of the year. Expenditures for land are excluded.

Annual cost.—Includes the estimated costs of material, parts, fuel, power, labor, and depreciation (or amortization) due to the operation and maintenance of water treatment plant and equipment. It also includes leasing costs of equipment used to treat water and costs of water treatment services provided by private contractors. Figures exclude payments to governmental units for public sewerage.

WATER USE REGIONS

New England.—The drainage within the United States that ultimately discharges into (a) the Bay of Fundy; (b) the Atlantic Ocean, whose point of discharge is located within and between the States of Maine and Connecticut; (c) Long Island Sound; and (d) the St. Francis River, a tributary of the St. Lawrence River.

Middle Atlantic.—The drainage within the United States that ultimately discharges into (a) the Atlantic Ocean, whose point of discharge is located within and between the States of New York and Virginia; and (b) the Richelieu River, a tributary of the St. Lawrence River.

South Atlantic-Gulf.—The drainage that ultimately discharges into (a) the Atlantic Ocean, whose point of discharge is located within and between the States of North Carolina and Florida; and (b) the Gulf of Mexico whose point of discharge is located within and between the States of Florida and Mississippi, including the Pearl River.

Great Lakes.—The drainage within the United States that discharges into (a) the Great Lakes system, including the Lakes surfaces; and (b) the St. Lawrence River as far east as, but excluding, the Richelieu River.

Ohio.—The drainage of the Ohio River, excluding that of the Tennessee River.

Tennessee.—The drainage of the Tennessee River.

Upper Mississippi.—The drainage of the Mississippi River above the mouth of the Ohio River, but excluding that of the

Missouri River above a point immediately below the mouth of the Gasconade River.

Lower Mississippi.—The drainage of (a) the Mississippi River below the mouth of the Ohio River, but excluding the drainages of the Arkansas, White, and Red Rivers above the points of highest backwater effects of the Mississippi River in those rivers; and (b) the coastal streams, other than the Mississippi River, that discharge into the Gulf of Mexico from, but excluding, the Pearl River to, but excluding, the Sabine River.

Souris-Red-Rainy.—The drainage within the United States of the Souris, Red, and Rainy Rivers.

Missouri.—The drainage within the United States of (a) the Missouri River above a point immediately below the mouth of the Gasconade River; and (b) the Saskatchewan River.

Arkansas-White-Red.—The drainage of (a) the Arkansas River above the point of highest backwater effect of the Mississippi River; (b) the Red River above the point of highest backwater effect of the Mississippi River; and (c) the White River above the point of highest backwater effect of the Mississippi River, near Peach Orchard Bluff, Arkansas.

Texas-Gulf.—The drainage that discharges into the Gulf of Mexico from and including Sabine Pass to, but excluding, the Rio Grande and the lower Rio Grande Valley.

Rio Grande.—The drainage within the United States of (a) the Rio Grande; (b) the San Luis Valley, North Plains, San Augustine Plains, Mimbres, Estancia, Jornada del Muerto, Tularosa, Salt, and various smaller closed basins; and (c) the lower Rio Grande Valley.

Upper Colorado.—The drainage of (a) the Colorado River above the Lee Ferry Compact Point which is about 1 mile below the mouth of the Paria River; and (b) the Great Divide closed basin.

Lower Colorado.—The drainage within the United States of (a) the Colorado River below the Lee Ferry Compact Point which is about 1 mile below the mouth of the Paria River; (b) the Rios Yaqui, Magdalena, and Sonoita and other lesser streams that ultimately discharge into the Gulf of California; and (c) the Animas Valley, Wilcox Playa, El Dorado Valley, and other smaller closed basins.

Great Basin.—The drainage of the Great Basin that ultimately discharges into the States of Utah and Nevada.

EXPLANATORY TEXT—Continued

Columbia-North Pacific.—The drainage within the United States that ultimately discharges into (a) the Straits of Georgia and of Juan de Fuca; (b) the Pacific Ocean whose point of discharge is within the States of Washington and Oregon, including the Columbia River; and (c) the Great Basin in the State of Oregon.

California-South Pacific.—The drainage within the United States that ultimately discharges into (a) the Pacific Ocean whose point of discharge is within the State of California, which includes the Central Valley; and (b) that portion of the Great Basin, and other closed basins, in the State of California.

Alaska.—The drainage within the State of Alaska.

Hawaii.—The drainage within the State of Hawaii.

DATA COLLECTED BUT NOT PUBLISHED

The two general types of data included in this survey which have been suppressed because of either poor response rate or related problems are as follows: (1) An inquiry on the quantity of intake water transferred to mining establishments from other water users by means of piping or canals, etc.; and (2) an inquiry designed to measure water quality (BOD, oil and grease, suspended solids, metals, nutrients, and thermal) at final discharge both before and after treatment. Water quality information was also requested for intake water before treatment for BOD, suspended solids, and thermal.

TABLE A. Comparative Statistics for All Mineral Industries Establishments and Such Establishments Consuming 20 Million Gallons of Water or More in 1973

SIC code	Industry group	Establishments			Employees			Value added in mining		
		Total	Establishments reporting consumption of 20 million gallons of water or more		Total for all establishments	In establishments reporting consumption of 20 million gallons of water or more		Total for all establishments	For establishments reporting consumption of 20 million gallons of water or more	
			Number	Percent of total		Number	Percent of total for all establishments		Value	Percent of total for all establishments
		(number)			(1,000)	(1,000)		(million dollars)	(million dollars)	
	All industries, total.....	25,263	1,687	6.7	594.5	227.9	38.4	26,468.1	15,201.8	57.4
10	Metal mining.....	1,015	148	14.6	80.7	67.3	83.4	2,382.4	2,173.8	91.2
11	Anthracite mining.....	230	23	10.0	4.5	.6	13.3	68.4	13.9	20.3
12	Bituminous coal and lignite mining.....	3,364	255	7.6	154.8	72.4	46.8	3,680.9	1,776.6	48.3
13	Oil and gas extraction.....	14,494	632	4.4	240.5	54.4	22.6	17,613.4	10,375.5	58.9
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	6,160	630	10.2	114.0	33.2	29.1	2,723.0	862.0	31.7

Note: See appendix for definition of terms used. Data shown are based on the 1972 Census of Mineral Industries, final industry series.

TABLE B. Water Use in Mineral Industries by Major Industry Group: 1973 and 1968

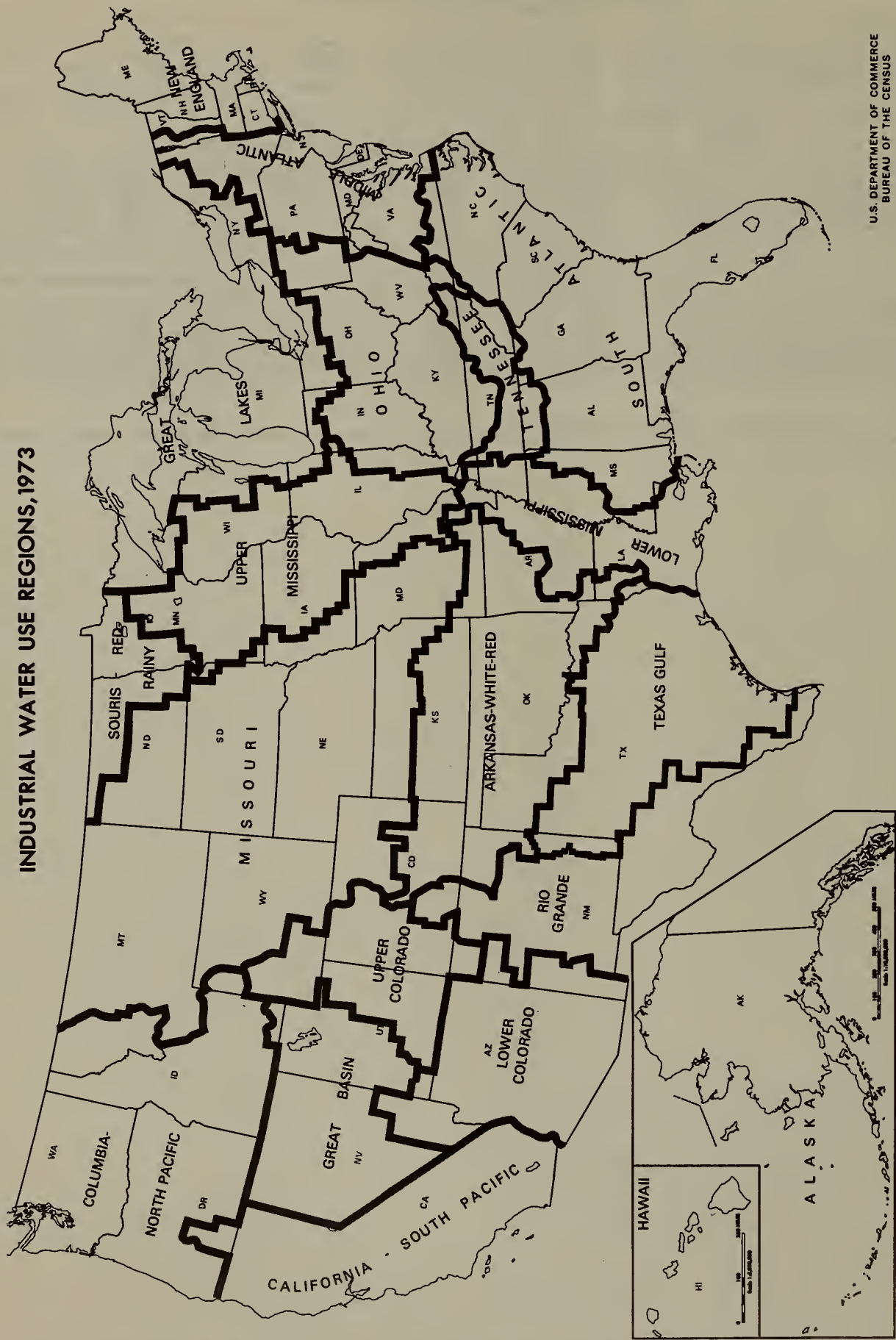
(All water data in billions of gallons)

SIC code	Industry group	Water intake				Gross water used, including recirculated	Water discharged			All employees ² (1,000)
		Total	Fresh	Brackish ¹	Salt ¹		Total	Treated prior to discharge	Untreated prior to discharge	
		1973								
	All industries, total.....	1,664.9	1,075.2	535.4	54.3	3,964.6	1,605.2	734.4	870.8	227.9
10	Metal mining.....	543.7	514.1	29.6	-	1,453.2	523.5	153.9	369.6	67.3
11	Anthracite mining.....	8.6	4.2	4.4	-	14.4	8.3	2.4	5.9	.6
12	Bituminous coal and lignite mining.....	39.7	38.4	1.3	-	134.9	68.6	42.8	25.8	72.4
13	Oil and gas extraction.....	660.7	170.0	455.6	35.1	1,507.4	666.7	378.0	288.7	54.4
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	412.1	348.4	44.5	19.2	854.7	338.0	157.2	180.8	33.2
		1968								
	All industries, total.....	1,408.1	1,089.0	¹ 319.1	(¹)	3,694.0	1,365.0	289.0	1,076.0	185.7
10	Metal mining.....	499.1	459.4	¹ 39.7	(¹)	1,201.6	500.0	65.0	435.0	47.6
11	Anthracite mining.....	10.4	4.0	¹ 6.4	(¹)	12.9	10.0	5.0	5.0	1.1
12	Bituminous coal and lignite mining.....	2.5	23.2	¹ 1.8	(¹)	102.1	60.0	6.0	55.0	46.9
13	Oil and gas extraction.....	390.4	158.9	¹ 231.6	(¹)	1,467.2	367.0	67.0	300.0	57.1
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	483.1	443.4	¹ 39.7	(¹)	910.3	428.0	146.0	282.0	33.1

- Represents zero.

¹For 1968 and prior years, salt water is included with brackish water.²Represents employees in establishments consuming 20 million gallons of water or more. Figures are from the 1972 and 1967 Censuses of Mineral Industries, respectively.

INDUSTRIAL WATER USE REGIONS, 1973

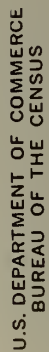


U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

INDUSTRIAL WATER USE REGIONS



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS



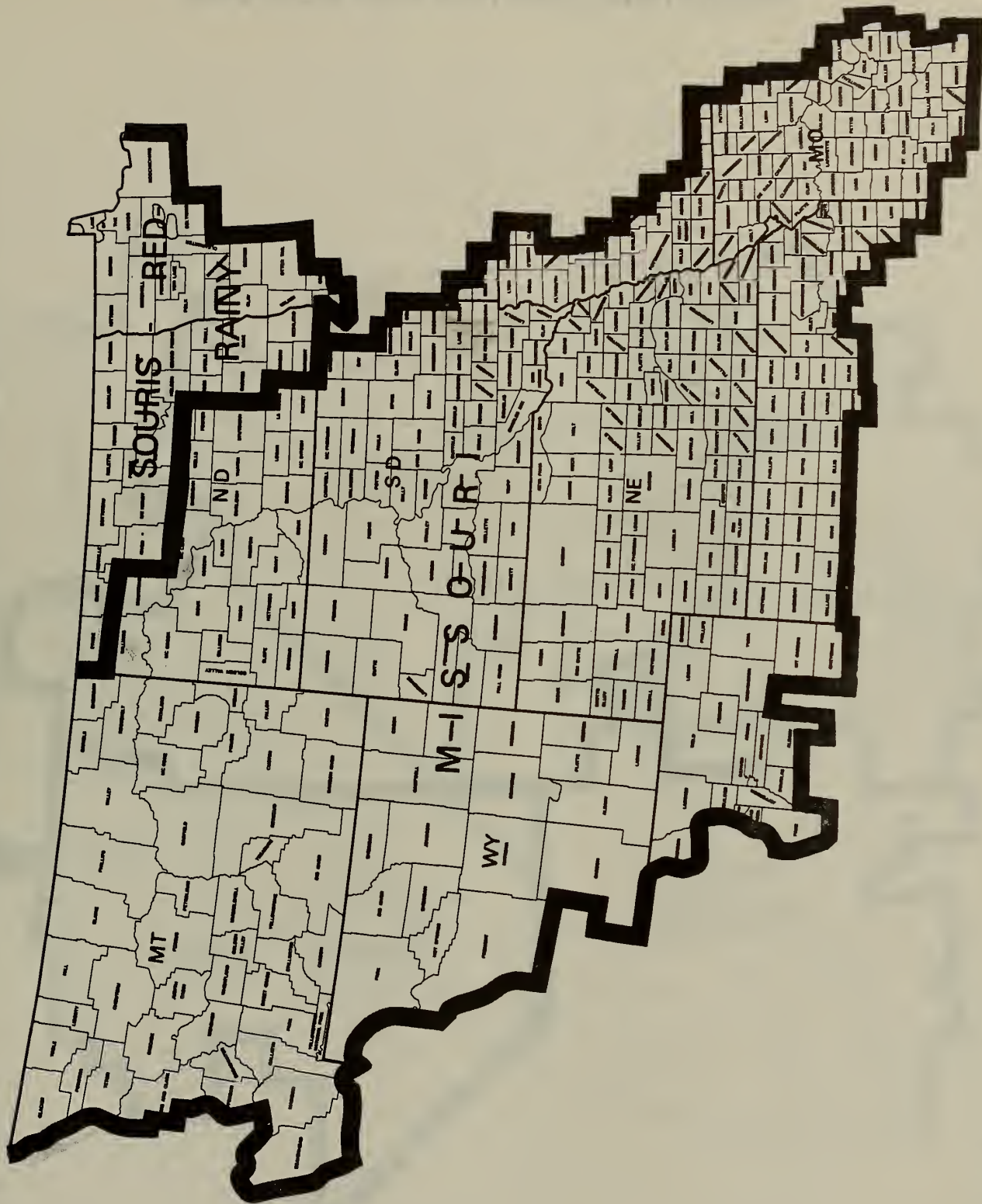
DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

2-11

INDUSTRIAL WATER USE REGIONS



INDUSTRIAL WATER USE REGIONS



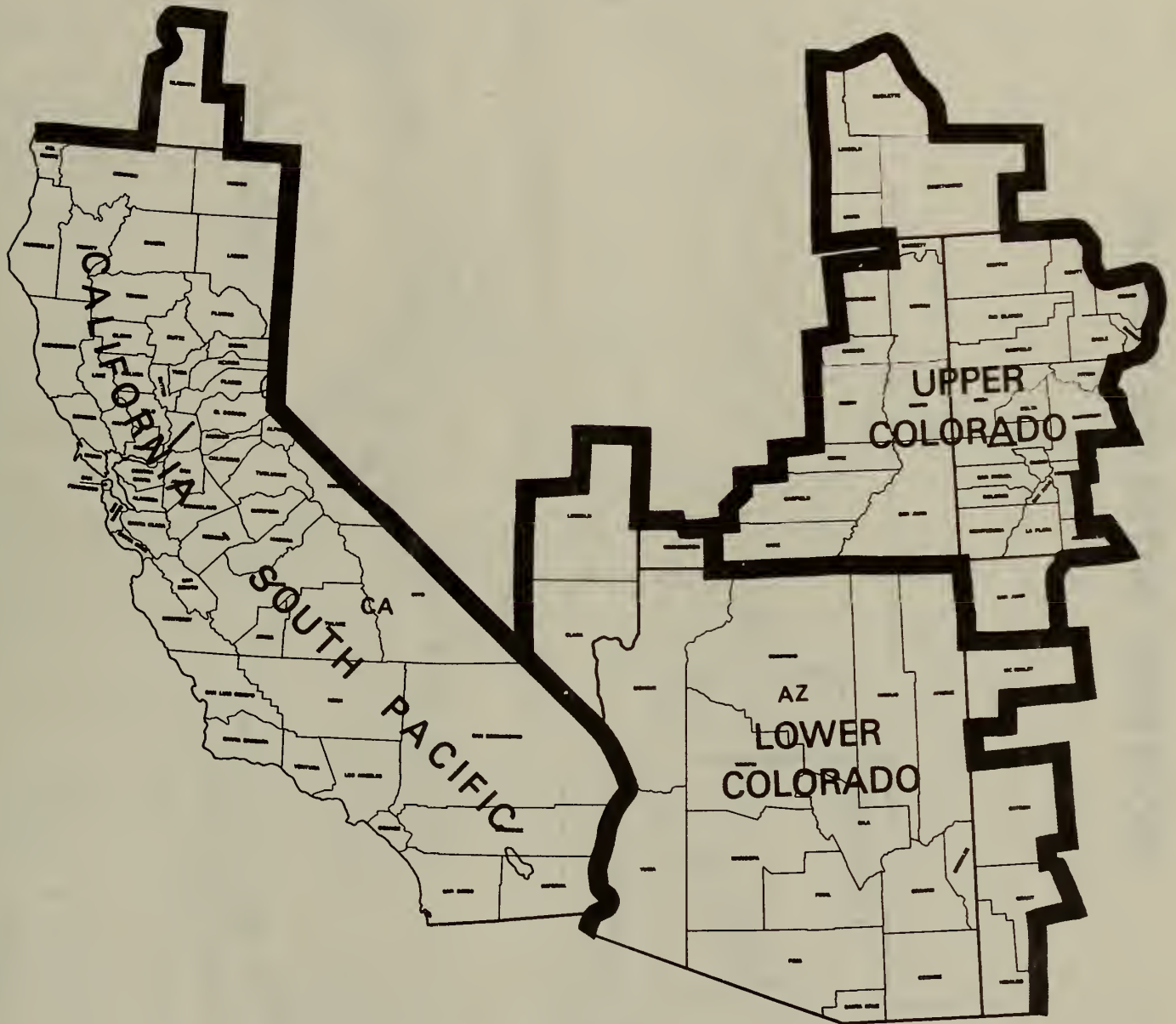
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

INDUSTRIAL WATER USE REGIONS



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

INDUSTRIAL WATER USE REGIONS



INDUSTRIAL WATER USE REGIONS

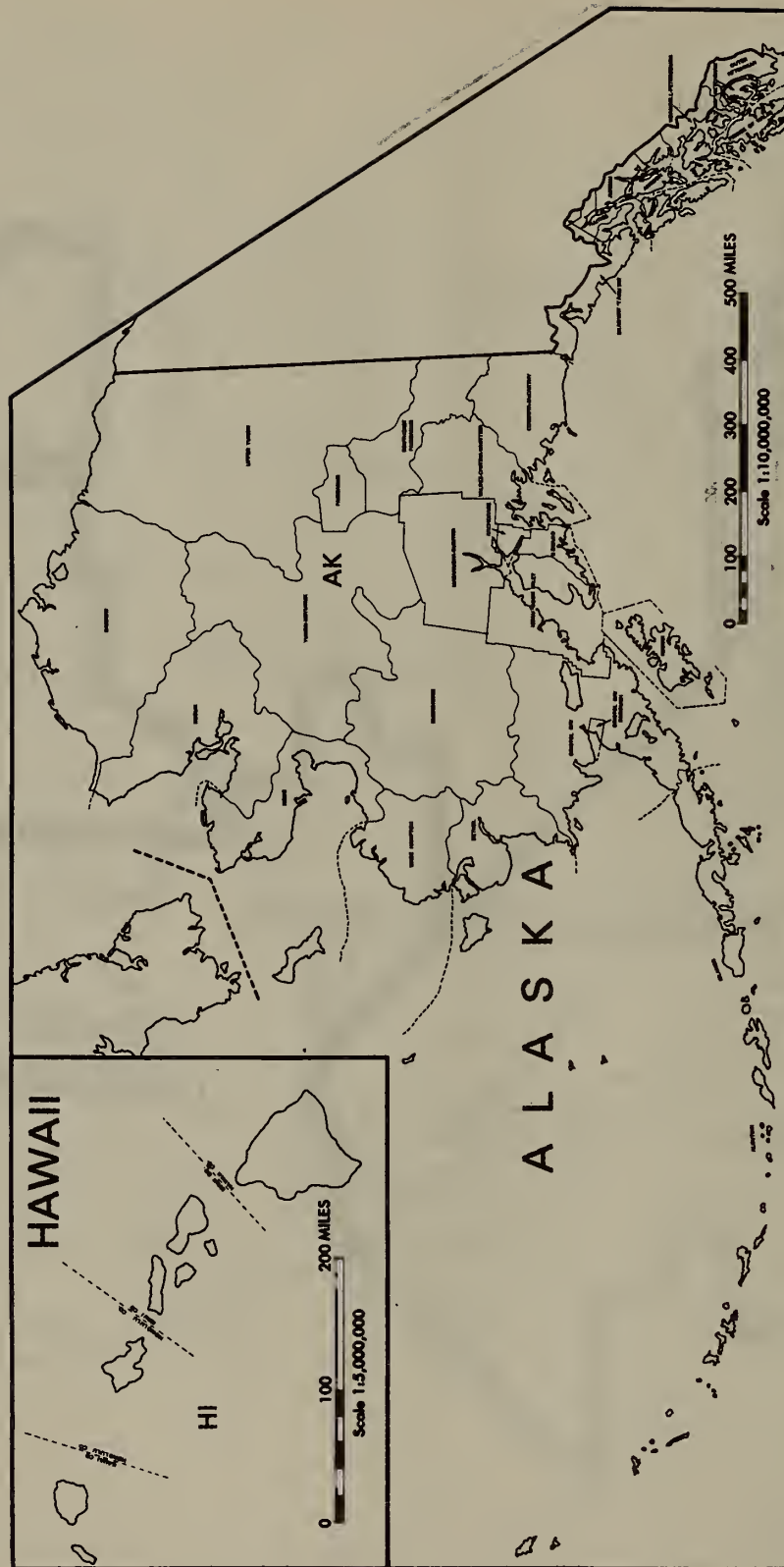


TABLE 1A. Selected Water Use Statistics for Industry Groups and Industries: 1973

SIC code	Industry group and industry	Water intake		Gross water used, including recirculated	Water discharged		Expenditures for new treatment plants	Expenditures for treatment of intake water prior to use ³	Annual cost to operate and maintain existing water treatment plant and equipment	Cost for treatment of intake water prior to use ⁴	Depreciation of plant and equipment ⁴	Equipment leasing ⁴
		Total	Treated prior to use ¹		Total	Treated prior to discharge ²						
		(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(thousand dollars)	(thousand dollars)	(thousand dollars)	(thousand dollars)	(thousand dollars)	(thousand dollars)
	All industries, total.....	1,664.9	421.3	3,964.6	1,605.2	734.4	37,664	9,484	124,206	23,968	9,733	612
10	Metal mining.....	543.7	122.4	1,453.2	523.5	153.9	6,366	84	14,961	3,061	2,930	(D)
1011	Iron ores.....	355.9	23.1	849.7	(D)	(D)	(D)	(D)	4,682	740	(D)	-
1021	Copper ores.....	138.1	89.7	496.4	96.3	58.5	3,800	51	6,746	1,623	(D)	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	19.4	2.5	25.2	(D)	(D)	(D)	(D)	719	(D)	152	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	(D)	10.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
1081	Metal mining services.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	14.9	4.6	(D)	19.5	14.6	417	(D)	1,631	(D)	(D)	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	8.0	(D)	10.4	11.2	6.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	6.9	(D)	(D)	8.4	8.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-
11	Anthracite mining.....	8.6	-	14.4	8.3	2.4	(D)	(D)	109	(D)	(D)	-
12	Bituminous coal and lignite mining	39.7	9.1	134.9	68.6	42.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	660.7	254.7	5,507.4	666.7	378.0	24,048	8,298	88,515	17,704	5,249	392
1311	Crude petroleum and natural gas.....	465.2	155.8	(D)	488.0	(D)	23,030	7,796	82,614	15,133	4,714	383
1321	Natural gas liquids.....	172.6	97.4	899.9	155.9	(D)	783	(D)	5,659	(D)	525	(D)
138	Oil and gas field services.....	22.9	1.6	(D)	22.7	.4	235	(D)	242	(D)	10	(D)
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	235	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	412.1	35.0	854.7	338.0	157.2	3,638	598	10,410	2,607	540	197
1411	Dimension stone.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	48.3	2.3	58.5	80.9	37.3	(D)	(D)	1,342	36	81	(D)
1422	Crushed and broken limestone.....	40.9	(D)	49.2	71.7	(D)	(D)	(D)	861	36	45	(D)
1423	Crushed and broken granite.....	2.6	(D)	3.8	3.9	(D)	(D)	(D)	94	-	(D)	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	4.8	(D)	5.5	5.3	(D)	(D)	-	387	-	(D)	(D)
144	Sand and gravel.....	122.9	7.5	216.5	106.8	32.1	1,974	(D)	1,451	(D)	(D)	94
1442	Construction sand and gravel.....	101.8	5.3	156.3	89.5	24.3	(D)	(D)	1,221	(D)	(D)	94
1446	Industrial sand.....	21.2	2.2	60.2	17.3	7.8	(D)	(D)	230	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals.....	14.2	(D)	(D)	12.7	(D)	583	(D)	732	72	86	(D)
1454	Fuller's earth.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1455	Kaolin and ball clay.....	8.0	(D)	(D)	8.1	(D)	421	(D)	371	(D)	31	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	209.9	20.5	540.1	123.1	72.6	687	(D)	6,608	2,390	275	(D)
1472	Barite.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
1473	Fluorspar.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	21.3	1.5	50.1	13.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
1475	Phosphate rock.....	149.8	(D)	449.0	73.2	41.2	(D)	(D)	2,445	(D)	140	(D)
1476	Rock salt.....	10.9	.3	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-
1477	Sulfur.....	13.8	13.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	277	(D)	(D)	-
1492	Gypsum.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	.3	(D)	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	16.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Included in total water intake.

²Included in total water discharged.

³Included in expenditures for new treatment plants.

⁴Included in annual cost to operate and maintain existing water treatment plant and equipment.

⁵Includes in excess of 420 billion gallons of water used for oil and gas field flooding (subsurface injection). See tables 3A and 3B for detail. The comparable total for 1968 approximated 200 billion gallons.

TABLE 1B. Selected Water Use Statistics for Geographic Divisions and States: 1973

Geographic division and State	Total establishments ¹ (number)	Establishments reporting consumption of 20 million gallons of water or more				Water intake		Gross water used, including recirculated (billion gallons)	Water discharged		Expenditures for new treatment plants (thousand dollars)	Annual cost to operate and main- tain existing water treatment plant and equipment (thousand dollars)
		Total (number)	Percent of total estab- lishments	Reporting treatment		Total (billion gallons)	Treated prior to use ² (billion gallons)		Total (billion gallons)	Treated prior to discharge ³ (billion gallons)		
				Number	Percent of total							
United States, total.....	25,263	1,687	6.7	1,210	71.7	1,664.9	421.3	⁴ 3,964.6	1,605.2	734.4	37,664	124,206
New England Div..	291	28	9.6	12	42.9	3.0	(D)	4.7	(D)	(D)	(D)	152
Maine.....	37	1	2.7	1	100.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Hampshire.....	27	6	22.2	1	16.7	(D)	-	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
Vermont.....	36	1	2.8	1	100.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Massachusetts.....	112	14	12.5	6	42.9	1.0	(D)	1.7	.9	(D)	(D)	30
Rhode Island.....	17	1	5.9	1	100.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Connecticut.....	63	5	7.9	2	40.0	1.1	(D)	1.1	1.0	(D)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division.....	2,149	179	8.3	132	73.7	(D)	(D)	124.0	(D)	(D)	(D)	5,813
New York.....	461	46	10.0	31	67.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Jersey.....	145	15	10.3	5	33.3	10.0	(D)	(D)	7.6	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania.....	1,543	118	7.6	96	81.4	25.7	3.0	69.3	54.5	39.7	(D)	5,169
East North Cen- tral Division...	3,067	239	7.8	155	64.9	78.9	25.3	272.3	94.6	51.6	3,078	9,305
Ohio.....	1,115	87	7.8	44	50.6	9.8	1.2	14.9	26.0	5.2	(D)	(D)
Indiana.....	465	39	8.4	27	69.2	4.7	.9	(D)	8.4	4.4	11	502
Illinois.....	864	71	8.2	56	78.9	26.1	10.8	53.5	26.1	15.5	241	4,346
Michigan.....	409	31	7.6	22	71.0	36.3	(D)	180.3	31.2	(D)	(D)	(D)
Wisconsin.....	214	11	5.1	6	54.5	2.1	(D)	(D)	3.0	(D)	(D)	(D)
West North Cen- tral Division...	2,167	137	6.3	82	59.9	(D)	(D)	779.8	(D)	(D)	(D)	5,091
Minnesota.....	191	31	16.2	21	67.7	(D)	(D)	681.0	(D)	(D)	(D)	2,519
Iowa.....	223	29	13.0	11	37.9	14.4	-	16.3	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri.....	360	16	4.4	13	81.3	10.2	(D)	20.0	(D)	(D)	(D)	502
North Dakota.....	149	4	2.7	2	50.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Dakota.....	68	4	5.9	4	100.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nebraska.....	226	9	4.0	4	44.4	1.0	.2	1.2	1.0	(D)	(D)	126
Kansas.....	950	44	4.6	27	61.4	14.0	1.8	53.5	13.8	(D)	(D)	1,033
South Atlantic Division.....	2,792	236	8.5	190	80.5	224.7	11.3	643.8	166.4	94.0	4,700	6,433
Delaware.....	20	1	5.0	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maryland.....	112	7	6.3	4	57.1	2.8	(D)	4.9	(D)	(D)	(D)	(D)
District of Columbia	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	586	39	6.7	31	79.5	10.8	(D)	15.6	(D)	(D)	(D)	521
West Virginia.....	1,392	95	6.8	85	89.5	9.6	1.1	(D)	21.5	7.6	1,699	2,049
North Carolina.....	167	16	9.6	13	81.3	34.7	(D)	96.6	30.7	(D)	44	298
South Carolina.....	58	15	25.9	13	86.7	(D)	(D)	10.1	3.1	2.5	(D)	(D)
Georgia.....	167	34	20.4	22	64.7	(D)	(D)	30.1	15.1	9.7	605	588
Florida.....	277	29	10.5	22	75.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,930
East South Cen- tral Division...	2,233	100	4.5	76	76.0	62.6	33.4	82.0	66.2	(D)	533	1,638
Kentucky.....	1,240	34	2.7	29	85.3	4.9	1.7	9.9	5.8	4.5	240	1,037
Tennessee.....	353	22	6.2	19	86.4	41.9	(D)	47.3	42.9	(D)	(D)	(D)
Alabama.....	290	26	9.0	20	76.9	5.7	.1	10.6	8.8	(D)	(D)	407
Mississippi.....	350	18	5.1	8	44.4	10.2	(D)	14.3	8.6	(D)	(D)	(D)
West South Cen- tral Division...	8,181	432	5.3	310	71.8	554.2	193.5	1,254.7	546.1	294.0	10,482	66,384
Arkansas.....	288	23	8.0	14	60.9	10.3	(D)	19.1	7.9	(D)	(D)	(D)
Louisiana.....	1,340	92	6.9	70	76.1	246.6	110.4	502.6	238.8	144.3	4,598	7,321
Oklahoma.....	1,705	72	4.2	44	61.1	49.9	(D)	75.4	47.8	(D)	(D)	(D)
Texas.....	4,848	245	5.1	182	74.3	247.3	66.9	657.5	251.7	131.7	5,576	54,699
Mountain Div.....	2,752	216	7.8	169	78.2	209.5	89.8	632.8	172.4	84.1	7,923	13,115
Montana.....	276	14	5.1	9	64.3	13.2	9.1	48.5	8.6	(D)	(D)	1,430
Idaho.....	94	9	9.6	7	77.8	4.9	1.4	5.6	(D)	(D)	(D)	(D)
Wyoming.....	507	38	7.5	28	73.7	33.3	(D)	61.6	40.8	29.3	1,110	1,926
Colorado.....	665	29	4.4	22	75.9	26.0	(D)	30.5	23.4	18.0	3,361	1,870
New Mexico.....	578	62	10.7	53	85.5	25.1	10.2	118.6	21.4	9.3	727	3,677
Arizona.....	181	26	14.4	20	76.9	50.2	18.2	242.4	26.2	9.8	(D)	2,219
Utah.....	308	28	9.1	23	82.1	40.9	24.1	86.7	35.1	(D)	235	1,456
Nevada.....	143	10	7.0	7	70.0	15.9	(D)	38.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Pacific Division.	1,630	120	7.4	84	70.0	101.4	38.4	170.5	95.4	68.1	9,523	16,275
Washington.....	175	10	5.7	5	50.0	3.2	(D)	4.2	3.0	(D)	(D)	(D)
Oregon.....	136	1	.7	1	100.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
California.....	1,179	103	8.7	72	69.9	92.5	37.0	153.6	87.5	62.5	9,228	15,166
Alaska.....	125	6	4.8	6	100.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hawaii.....	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: The figures shown for divisions include data for all component States whether or not separate figures are shown for the individual States in the division.

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Source: 1972 Census of Mineral Industries, final industry series.

²Included in total water intake.

³Included in total water discharged.

⁴See footnote 5, table 1A.

TABLE 1C Selected Water Use Statistics for Water Use Regions: 1973

Water Use Region (WUR) ¹	Establishments reporting consumption of 20 million gallons of water or more (number)	Water intake		Gross water used, including recirculated (billion gallons)	Water discharged		Expenditures for new treatment plants (million dollars)	Annual cost to operate and maintain existing water treatment plant and equipment (million dollars)
		Total (billion gallons)	Treated prior to use ² (billion gallons)		Total (billion gallons)	Treated prior to discharge ³ (billion gallons)		
United States, total ⁴	1,055	1,004.2	166.5	2,457.2	938.5	356.4	13.6	35.7
New England (WUR).....	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Middle Atlantic (WUR).....	117	50.1	2.1	92.5	(D)	(D)	(D)	1.0
South Atlantic (WUR).....	117	206.4	11.3	568.5	136.7	73.1	1.0	4.0
Great Lakes.....	111	371.0	27.8	805.2	(D)	(D)	(D)	6.0
Ohio (WUR).....	278	40.9	6.7	122.5	88.2	42.8	3.1	8.3
Tennessee (WUR).....	30	42.3	(D)	48.2	42.8	(D)	(D)	.4
Upper Mississippi.....	88	39.9	8.8	149.2	46.9	21.5	.1	1.6
Lower Mississippi.....	26	23.8	1.8	36.5	22.0	13.2	.1	1.2
Souris-Red-Rainy.....	3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
Missouri (WUR).....	35	21.1	(D)	39.4	22.6	(D)	(D)	.7
Arkansas, White and Red.....	26	11.4	1.5	(D)	6.6	5.7	(D)	1.5
Texas Gulf.....	33	24.4	(D)	30.4	23.1	(D)	.3	1.7
Rio Grande.....	14	9.9	5.0	28.6	13.0	6.8	.4	2.2
Upper Colorado.....	17	9.7	4.1	21.5	7.2	2.2	.2	.6
Lower Colorado.....	32	58.2	21.6	275.1	29.1	(D)	(D)	3.6
Great Basin.....	16	50.4	(D)	(D)	41.6	(D)	-	(D)
Columbia-North Pacific.....	23	16.2	(D)	58.5	(D)	(D)	(D)	1.4
California-South Pacific.....	60	22.0	2.0	37.0	16.4	(D)	(D)	.7
Alaska.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
Hawaii.....	-	-	-	-	-	-	-	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See text and maps for definitions.

²Included in total water intake.

³Included in total water discharged.

⁴These totals differ from related totals shown in other tables because of the exclusion of establishments classified in SIC Major Group 13, Oil and Gas Extraction.

TABLE 2A. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Industry Groups and Industries: 1973

SIC code	Industry group and industry	Establishments reporting water intake				Gross water used, including recirculated	Water intake, by kind						
		Number of employees	Value added in mining	Value of shipments	Total		Total	Fresh water, by source					
								Total	Public water system	Company systems			Mine water used
										Surface	Ground	Tidewater	
		(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(number)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	All industries, total.....	227.9	15,201.8	21,048.8	1,687	13,964.6	1,664.9	1,075.2	70.9	607.3	246.8	4.5	145.6
10	Metal mining.....	67.3	2,173.8	3,238.8	148	1,453.2	543.7	514.1	(D)	(D)	(D)	-	44.4
1011	Iron ores.....	17.6	670.0	1,019.9	36	849.7	355.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
1021	Copper ores.....	33.2	1,002.8	1,571.6	39	496.4	138.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	6.3	179.9	220.4	30	25.2	19.4	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	(D)	(D)	8	10.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
1081	Metal mining services.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
109	Miscellaneous metal ores.....	5.5	159.3	225.9	28	(D)	14.9	11.8	(D)	(D)	9.1	-	(D)
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	4.9	141.5	202.7	22	10.4	8.0	4.9	-	(D)	2.3	-	(D)
1099	Metal ores, n.e.c.....	.6	17.8	23.2	6	(D)	6.9	6.9	(D)	-	6.8	-	-
1111	Anthracite mining.....	.6	13.9	36.7	23	14.4	8.6	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
1211	Bituminous coal and lignite.....	72.4	1,776.6	2,566.2	254	134.9	39.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	54.4	1,037.5	14,017.2	632	11,507.4	660.7	170.0	(D)	65.2	73.8	-	(D)
1311	Crude petroleum and natural gas.....	40.0	9,525.3	10,400.0	353	(D)	465.2	82.1	22.2	(D)	48.6	-	(D)
1321	Natural gas liquids.....	5.7	642.2	3,322.0	220	899.9	172.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services.....	8.7	208.0	295.2	59	(D)	22.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	(D)	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	33.2	862.0	1,189.9	630	854.7	412.1	348.4	10.4	145.2	106.1	4.5	82.1
1411	Dimension stone.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	8.4	204.7	276.4	163	58.5	48.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1422	Crushed and broken limestone.....	6.3	150.5	197.5	124	49.2	40.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1423	Crushed and broken granite.....	.9	22.0	29.9	20	3.8	2.6	2.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	1.3	32.2	49.1	19	5.5	4.8	4.7	.1	.9	(D)	(D)	(D)
144	Sand and gravel.....	9.3	244.2	311.8	375	216.5	122.9	107.1	2.8	54.1	20.2	1.4	28.4
1442	Construction sand and gravel.....	7.0	188.4	234.1	329	156.3	101.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1446	Industrial sand.....	2.3	55.8	77.8	46	60.2	21.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals.....	3.8	90.0	136.8	29	(D)	14.2	13.7	(D)	3.8	7.7	-	(D)
1454	Fuller's earth.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	2.5	66.4	101.2	12	(D)	8.0	8.0	-	(D)	7.5	-	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	10.1	293.5	421.2	47	540.1	209.9	178.9	3.1	59.9	71.4	-	44.6
1472	Barite.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
1473	Fluorspar.....	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
1474	Potash, soda, and borate minerals....	3.0	82.4	110.2	8	50.1	21.3	3.7	-	(D)	(D)	-	-
1475	Phosphate rock.....	3.9	119.4	188.0	16	449.0	149.8	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
1476	Rock salt.....	1.1	31.4	39.7	6	(D)	10.9	1.2	(D)	-	(D)	-	-
1477	Sulfur.....	1.3	46.2	59.2	7	(D)	13.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	1.5	28.5	42.2	14	(D)	(D)	7.9	(D)	7.2	(D)	-	(D)
1492	Gypsum.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	(D)	(D)	(D)	4	.3	.3	(D)	-	(D)	(D)	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	1.3	25.4	38.3	9	(D)	16.0	7.3	(D)	(D)	-	-	-

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 2A. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Industry Groups and Industries: 1973—Continued

SIC code	Industry group and industry	Water intake, by kind—Continued											
		Brackish water, by source						Salt water, by source					
		Total	Public water system	Company systems			Mine water used	Total	Public water system	Company systems			Mine water used
				Surface	Ground	Tidewater				Surface	Ground	Tidewater	
		(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	All industries, total.....	535.4	(D)	142.3	114.5	(D)	268.5	54.3	-	(D)	(D)	43.2	0.2
10	Metal mining.....	29.6	(D)	19.6	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1011	Iron ores.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1021	Copper ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1031	Lead and zinc ores.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1041	Gold ores.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1044	Silver ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1081	Metal mining services.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	3.1	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	3.1	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1211	Bituminous coal and lignite.....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	455.6	1.5	(D)	(D)	0.5	258.1	35.1	-	-	(D)	(D)	(D)
1311	Crude petroleum and natural gas.....	361.2	(D)	(D)	99.8	-	257.0	21.9	-	-	(D)	21.6	(D)
1321	Natural gas liquids.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
138	Oil and gas field services.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	13.2	-	-	(D)	(D)	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	-	-	(D)	(D)	-	13.2	-	-	(D)	(D)	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	44.5	-	28.2	7.1	(D)	1.2	19.2	(D)	-	5.5	(D)	(D)
1411	Dimension stone.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1422	Crushed and broken limestone.....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
1423	Crushed and broken granite.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1442	Construction sand and gravel.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1446	Industrial sand.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	Clay and related minerals.....	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1454	Fuller's earth.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	20.3	-	6.3	(D)	(D)	-	10.6	-	(D)	5.5	-	-
1472	Barite.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1475	Phosphate rock.....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1476	Rock salt.....	9.7	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1477	Sulfur.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 2B. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973

SIC code	Geographic division and State and major industry group	Establishments reporting water intake				Gross water used, including recirculated	Water intake, by kind						
		Total	Number of employees	Value added in mining	Value of shipments		Total	Fresh water, by source					
								Total	Public water system	Company systems			Mine water used
										Surface	Ground	Tidewater	
		(number)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	United States, total.....	227.9	15,201.8	21,048.8	1,687	13,964.6	1,664.9	1,075.2	70.9	607.3	246.8	4.5	145.6
	New England Division.....	.6	12.8	16.7	28	4.7	3.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Maine.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	New Hampshire.....	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Vermont.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Massachusetts.....	.2	5.7	7.4	14	1.7	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	.2	5.7	7.4	14	1.7	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
14	Rhode Island.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Connecticut.....	.1	1.2	2.7	5	1.1	1.1	1.1	-	(D)	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	.1	1.2	2.7	5	1.1	1.1	1.1	-	(D)	-	(D)	-
	Middle Atlantic Division.....	(D)	(D)	(D)	179	124.0	(D)	(D)	(D)	27.3	4.8	4.0	14.5
10	New York.....	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	New Jersey.....	.5	16.2	19.9	15	(D)	10.0	10.0	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Pennsylvania.....	20.8	435.4	681.0	118	69.3	25.7	20.4	1.7	8.9	(D)	(D)	7.9
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
11	Anthracite mining.....	.6	13.9	36.7	23	14.4	8.6	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	15.8	344.7	537.1	46	(D)	6.3	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.8	49.0	66.7	40	16.2	7.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East North Central Division.....	25.7	763.6	1,070.5	239	272.3	78.9	64.8	(D)	45.9	(D)	(D)	10.2
12	Ohio.....	5.9	133.0	187.4	87	14.9	9.8	8.9	(D)	4.6	2.0	(D)	2.0
	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	76	12.3	8.4	7.6	(D)	(D)	2.0	(D)	2.0
12	Indiana.....	2.0	(D)	(D)	39	(D)	4.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	22	3.3	2.9	(D)	(D)	1.5	.4	-	(D)
12	Illinois.....	10.3	314.4	431.9	71	53.5	26.1	13.8	(D)	(D)	(D)	-	3.5
	Bituminous coal and lignite mining....	8.2	235.4	328.4	30	24.8	7.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	1.1	53.4	67.7	19	15.6	13.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.0	25.5	35.8	22	13.1	5.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Michigan.....	7.1	205.6	(D)	31	180.3	36.3	35.6	(D)	30.6	(D)	-	2.6
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	7	161.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	7	(D)	1.0	.4	-	-	.4	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Wisconsin.....	(D)	(D)	(D)	11	(D)	2.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	West North Central Division.....	(D)	(D)	(D)	137	779.8	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	-	26.4
10	Minnesota.....	(D)	(D)	(D)	31	681.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	19	678.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.1	3.3	4.7	12	2.4	1.9	1.9	(D)	1.3	.4	-	(D)
14	Iowa.....	.8	15.7	21.2	29	16.3	14.4	(D)	-	(D)	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	.8	15.7	21.2	29	16.3	14.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Missouri.....	3.4	121.3	148.1	16	20.0	10.2	10.2	(D)	(D)	(D)	-	7.6
	Metal mining.....	3.1	113.9	137.4	9	18.6	9.5	9.5	(D)	(D)	(D)	-	7.5
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	North Dakota.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2B. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

SIC code	Geographic division and State and major industry group	Water intake, by kind—Continued											
		Brackish water, by source						Salt water, by source					
		Total	Public water system	Company systems			Mine water used	Total	Public water system	Company systems			Mine water used
				Surface	Ground	Tidewater				Surface	Ground	Tidewater	
		(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	United States, total.....	535.4	(D)	142.3	114.5	(D)	268.5	54.3	(D)	-	(D)	43.2	0.2
	New England.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Maine.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	New Hampshire.....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Vermont.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Massachusetts.....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Rhode Island.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic Division.....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New York.....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	New Jersey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pennsylvania.....	5.3	(D)	.4	(D)	(D)	4.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
11	Anthracite mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	East North Central Division.....	14.1	-	.5	1.8	-	11.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ohio.....	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.8	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Indiana.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Illinois.....	12.3	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Michigan.....	.6	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	.6	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wisconsin.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	West North Central Division.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Minnesota.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iowa.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Missouri.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2B. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

SIC code	Geographic division and State and major industry group	Establishments reporting water intake				Gross water used, including recirculated	Water intake, by kind						
		Total	Number of employees	Value added in mining	Value of shipments		Total	Fresh water, by source					
								Total	Public water system	Company systems			Mine water used
										Surface	Ground	Tidewater	
		(number)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	West North Central Division--Con.												
	South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nebraska.....	(D)	5.0	6.4	9	1.2	1.0	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	-	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
	Kansas.....	1.6	171.3	332.2	44	53.5	14.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
	South Atlantic Division.....	42.2	1,020.2	1,469.9	236	643.8	224.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Delaware.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Maryland.....	.3	9.3	11.6	7	4.9	2.8	2.8	-	2.6	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.3	9.3	11.6	7	4.9	2.8	2.8	-	2.6	(D)	-	(D)
	Virginia.....	6.0	(D)	(D)	39	15.6	10.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	18.8	24.2	20	9.8	6.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	West Virginia.....	26.1	580.3	836.6	95	(D)	9.6	9.1	.3	4.0	1.4	-	3.4
12	Bituminous coal and lignite mining....	25.6	565.8	810.8	89	47.0	8.7	8.5	(D)	3.4	(D)	-	3.4
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	North Carolina.....	(D)	20.5	40.7	16	96.6	34.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	South Carolina.....	(D)	14.0	18.9	15	10.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	Georgia.....	3.7	89.5	134.1	34	30.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Florida.....	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	4.3	133.7	191.4	26	394.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	East South Central Division.....	14.6	416.0	577.0	100	82.0	62.6	(D)	(D)	17.0	(D)	-	(D)
	Kentucky.....	6.7	197.3	284.5	34	9.9	4.9	4.6	(D)	2.5	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	6.0	183.2	266.1	24	9.4	4.5	4.5	(D)	2.4	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tennessee.....	2.5	43.7	69.4	22	47.3	41.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Alabama.....	4.5	116.7	154.0	26	10.6	5.7	(D)	(D)	2.9	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	3.9	103.8	136.8	16	6.3	3.2	3.2	(D)	2.3	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	9.8	13.8	7	3.6	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Mississippi.....	.8	58.2	69.1	18	14.3	10.2	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	.5	53.5	61.5	8	1.6	1.6	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.3	4.8	7.6	10	12.6	8.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	West South Central Division.....	41.8	8,368.1	11,400.6	432	1,254.7	554.2	144.3	18.0	63.9	59.3	(D)	(D)
	Arkansas.....	1.1	46.5	60.4	23	19.1	10.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	.2	17.2	21.9	9	10.2	5.9	(D)	-	-	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Louisiana.....	13.0	3,195.4	4,705.4	92	502.6	246.6	58.8	(D)	47.0	9.6	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	12.1	3,171.7	4,674.3	82	479.4	228.6	54.8	(D)	(D)	8.7	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.9	23.7	31.1	10	23.2	18.1	4.0	-	(D)	.9	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2B. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

SIC code	Geographic division and State and major industry group	Water intake, by kind—Continued											
		Brackish water, by source						Salt water, by source					
		Total	Public water system	Company systems			Mine water used	Total	Public water system	Company systems			Mine water used
				Surface	Ground	Tidewater				Surface	Ground	Tidewater	
		(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	West North Central Division--Con.												
	South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nebraska.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kansas.....	7.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	South Atlantic Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Delaware.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Virginia.....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	West Virginia.....	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Carolina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	South Carolina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Georgia.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Florida.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	East South Central Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kentucky.....	.3	(D)	(D)	.1	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tennessee.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alabama.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Mississippi.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	West South Central Division.....	369.4	(D)	(D)	85.4	(D)	172.0	40.6	(D)	(D)	(D)	39.6	(D)
	Arkansas.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Louisiana.....	156.8	-	(D)	11.5	(D)	38.7	31.0	-	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	142.7	-	(D)	11.5	(D)	38.7	31.0	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	14.1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 2B. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

SIC code	Geographic division and State and major industry group	Establishments reporting water intake				Gross water used, including recirculated	Water intake, by kind						
		Total	Number of employees	Value added in mining	Value of shipments		Total	Fresh water, by source					
								Total	Public water system	Company systems			Mine water used
										Surface	Ground	Tidewater	
		(number)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	West South Central Division--Con.												
	Oklahoma.....	5.3	496.2	653.8	72	75.4	49.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	5.0	490.9	646.8	67	73.4	49.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	Texas.....	22.4	4,630.0	5,981.0	245	657.5	247.3	70.4	16.0	(D)	43.3	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	19.6	4,523.5	5,847.8	203	619.7	217.7	53.3	11.7	(D)	37.3	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	81.8	96.5	37	35.2	28.4	15.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mountain Division.....	50.0	2,158.6	3,163.7	216	632.8	209.5	135.9	(D)	47.6	63.8	(D)	(D)
	Montana.....	(D)	127.7	235.8	14	48.5	13.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals except fuels.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Idaho.....	1.5	27.6	47.2	9	5.6	4.9	4.9	-	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	6	5.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	3	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	Wyoming.....	4.2	329.9	409.6	38	61.6	33.3	14.7	-	(D)	6.1	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	1.8	260.7	311.2	29	37.1	29.9	11.4	-	(D)	5.4	-	(D)
14	Nonmetallic minerals except fuels....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Colorado.....	4.7	204.6	275.2	29	30.5	26.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	3.3	123.2	156.3	10	12.6	9.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	New Mexico.....	7.8	522.8	832.9	62	118.6	25.1	15.5	(D)	(D)	9.8	(D)	.8
10	Metal mining.....	4.0	178.1	248.8	10	35.3	9.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	1.8	292.2	514.3	47	61.9	11.0	4.6	(D)	(D)	3.2	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
	Arizona.....	19.1	587.9	803.4	26	242.4	50.2	48.8	(D)	(D)	37.4	(D)	6.6
10	Metal mining.....	18.9	580.2	792.8	22	240.8	48.9	47.5	(D)	(D)	36.2	-	6.6
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Utah.....	(D)	282.9	440.5	28	86.7	40.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	17.6	38.8	4	1.1	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	.5	(D)	(D)	12	4.1	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
	Nevada.....	2.3	75.3	119.2	10	38.8	15.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pacific Division.....	12.2	1,127.7	1,338.0	120	170.5	101.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington.....	.5	12.7	19.0	10	4.2	3.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.1	3.2	4.3	7	2.9	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Oregon.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	California.....	11.4	892.9	1,104.2	103	153.6	92.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	7.1	788.9	934.6	43	116.6	70.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Alaska.....	(D)	220.9	213.1	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-

Note: The figures shown for States and divisions include data for all component industries or States whether or not separate figures are shown for the individual industries in the State or States in the division.

TABLE 2B. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

SIC code	Geographic division and State and major industry group	Water intake, by kind—Continued											
		Brackish water, by source						Salt water, by source					
		Total	Public water system	Company systems			Mine water used	Total	Public water system	Company systems			Mine water used
				Surface	Ground	Tidewater				Surface	Ground	Tidewater	
		(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	West South Central Division--Con.												
	Oklahoma.....	37.5	(D)	(D)	(D)	(D)	22.6	(D)	-	-	(D)	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	(D)	(D)	-	22.6	(D)	-	-	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Texas.....	(D)	(D)	(D)	56.3	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	53.1	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Mountain Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Montana.....	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wyoming.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Colorado.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	1.8	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals except fuels.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	New Mexico.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-
	Arizona.....	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	1.4	(D)	(D)	-	-	.7	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Utah.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-
	Nevada.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pacific Division.....	52.5	(D)	.6	8.2	-	43.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Oregon.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	California.....	51.1	(D)	(D)	8.2	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	48.8	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.3	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	(D)	(D)	(D)	2.0	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See footnote 5, table 1A.

TABLE 2C. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Establishments reporting water intake				Gross water used, including recirculated (billion gallons)	Water intake, by kind						
		Number of employees (1,000)	Value added in mining (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	Total (number)		Total (billion gallons)	Fresh water, by source					
								Total (billion gallons)	Public water system (billion gallons)	Company systems			Mine water used (billion gallons)
										Surface (billion gallons)	Ground (billion gallons)	Tidewater (billion gallons)	
	United States, total ²	173.5	4,826.4	7,031.6	1,055	2,457.2	1,004.2	905.1	(D)	542.1	173.0	4.5	(D)
	New England (WUR).....	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	-	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Middle Atlantic (WUR).....	6.4	155.0	229.3	117	92.5	50.1	44.9	(D)	23.9	(D)	(D)	11.0
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
11	Anthracite mining.....	.6	13.9	36.7	23	14.4	8.6	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	3.4	95.1	124.8	86	69.9	37.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	South Atlantic (WUR).....	14.1	372.4	529.3	117	568.5	206.4	205.5	.2	61.7	84.9	-	58.7
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	9.9	264.3	385.1	97	515.5	198.3	197.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Great Lakes.....	18.3	664.5	970.5	111	805.2	371.0	368.4	(D)	348.8	(D)	-	15.8
10	Metal mining.....	14.6	570.3	848.1	23	780.2	349.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	87	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Ohio (WUR).....	59.3	1,413.6	2,056.6	278	122.5	40.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	56.7	1,352.8	1,974.9	189	96.3	23.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tennessee (WUR).....	4.1	75.2	109.2	30	48.2	42.3	42.3	(D)	(D)	(D)	-	1.6
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
	Upper Mississippi.....	12.1	358.0	491.1	88	149.2	39.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	3.8	111.7	158.0	12	99.5	13.7	13.7	(D)	(D)	(D)	-	9.7
12	Bituminous coal and lignite mining....	6.9	213.0	286.0	26	23.6	7.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.4	33.3	47.2	50	26.0	19.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Lower Mississippi.....	2.6	107.6	133.4	26	36.5	23.8	10.3	-	(D)	(D)	-	4.5
10	Metal mining.....	1.4	79.2	95.0	5	5.7	3.3	3.3	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.3	28.5	38.4	21	30.8	20.5	7.0	-	(D)	(D)	-	(D)
	Souris-Red-Rainy.....	-	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
	Missouri (WUR).....	4.3	121.8	162.5	35	39.4	21.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	11	23.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	23	16.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
	Arkansas, White and Red.....	3.9	149.2	185.1	26	(D)	11.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	6	7.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.7	15.5	20.8	16	10.4	6.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Texas Gulf.....	(D)	71.3	89.3	33	30.4	24.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rio Grande.....	4.4	122.9	161.3	14	28.6	9.9	3.2	(D)	-	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	2.4	64.9	82.7	6	3.1	1.9	(D)	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.1	58.0	78.6	8	25.6	7.9	(D)	(D)	-	(D)	-	-
	Upper Colorado.....	3.1	(D)	108.1	17	21.5	9.7	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	1.2	27.8	43.5	7	(D)	6.9	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	5	12.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
	Lower Colorado.....	20.8	704.7	974.1	32	275.1	58.2	56.8	(D)	(D)	41.7	-	(D)
10	Metal mining.....	20.6	696.0	962.3	27	273.1	56.8	55.4	(D)	(D)	40.3	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Great Basin.....	7.4	234.4	422.7	16	(D)	50.4	17.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Columbia-North Pacific.....	5.2	97.5	222.5	23	58.5	16.2	15.8	(D)	9.3	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	4.4	78.0	186.3	10	(D)	12.4	12.4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
	California-South Pacific.....	4.3	104.1	169.5	60	37.0	22.0	16.0	(D)	(D)	9.5	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Alaska.....	-	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	-	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-

Note: The figures shown for Water Use Regions include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 2C. Gross Water Used and Water Intake, by Source and Kind, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973—Continued

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Water intake, by kind—Continued											
		Brackish water, by source						Salt water, by source					
		Total	Public water system	Company systems			Mine water used	Total	Public water system	Company systems			Mine water used
				Surface	Ground	Tidewater				Surface	Ground	Tidewater	
		(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)	(billion gallons)
	United States, total ²	79.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.2	-	(D)	5.5	(D)	(D)
	New England (WUR).....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic (WUR).....	5.2	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Anthracite mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	South Atlantic (WUR).....	.8	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.8	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Great Lakes.....	2.6	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Ohio (WUR).....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Tennessee (WUR).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Upper Mississippi.....	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lower Mississippi.....	13.5	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.5	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arkansas, White and Red.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Rio Grande.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)
	Upper Colorado.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lower Colorado.....	1.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	1.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Great Basin.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-
	Columbia-North Pacific.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	California-South Pacific.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-
	Alaska.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See text and maps for definitions.

²These totals differ from related totals shown in other tables because of the exclusion of establishments classified in SIC Major Group 13, Oil and Gas Extraction.

TABLE 3A. Water Intake, by Purpose and Kind, for Industry Groups and Industries: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Total water intake	Fresh water								Brackish water	
			Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding (subsurface injection)	Total	Process
					Steam electric power generation	Air conditioning	Other					
	All industries, total.....	1,664.9	1,075.2	782.5	73.7	0.9	117.7	8.3	14.3	77.7	535.4	66.8
10	Metal mining.....	543.7	514.1	408.7	(D)	(D)	(D)	4.5	4.4	-	29.6	25.5
1011	Iron ores.....	355.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1021	Copper ores.....	138.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	19.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1081	Metal mining services.....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	14.9	11.8	11.1	-	-	(D)	(D)	.1	-	3.1	2.1
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	8.0	4.9	4.3	-	-	(D)	(D)	.1	-	3.1	2.1
1099	Metal ores, n.e.c.....	6.9	6.9	6.8	-	-	-	(D)	-	-	-	-
1111	Anthracite.....	8.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
1211	Bituminous coal and lignite.....	39.7	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	660.7	170.0	9.1	(D)	-	76.8	(D)	(D)	77.7	455.6	1.2
1311	Crude petroleum and natural gas.....	465.2	82.1	.3	-	-	2.5	(D)	(D)	77.7	361.2	(D)
1321	Natural gas liquids.....	172.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
138	Oil and gas field services.....	22.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels	412.1	348.4	323.7	-	(D)	18.4	(D)	3.8	-	44.5	34.5
1411	Dimension stone.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
142	Crushed and broken stone, riprap....	48.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1422	Crushed and broken limestone.....	40.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1423	Crushed and broken granite.....	2.6	2.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	4.8	4.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	122.9	107.1	105.8	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
1442	Construction sand and gravel.....	101.8	(D)	85.7	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)
1446	Industrial sand.....	21.2	(D)	20.1	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals.....	14.2	13.7	12.1	-	-	1.1	-	.5	-	.5	.5
1454	Fuller's earth.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
1455	Kaolin and ball clay.....	8.0	8.0	6.9	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
147	Chemical and fertilizer minerals....	209.9	178.9	157.6	-	(D)	16.6	(D)	(D)	-	20.3	10.6
1472	Barite.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	21.3	3.7	3.0	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1475	Phosphate rock.....	149.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
1476	Rock salt.....	10.9	1.2	.6	-	(D)	(D)	-	.2	-	9.7	(D)
1477	Sulfur.....	13.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
1492	Gypsum.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	.3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	16.0	7.3	7.2	-	-	-	-	-	-	(D)	-

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 3A. Water Intake, by Purpose and Kind, for Industry Groups and Industries: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Brackish water—Continued					Salt water						
		Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Total	Process	Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding
		Steam elec- tric power generation	Other						Steam elec- tric power generation	Other			
	All industries, total.....	(D)	88.1	0.1	(D)	344.2	54.3	18.8	-	30.8	0.5	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	.4	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	Iron ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1021	Copper ores.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1031	Lead and zinc ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1041	Gold ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1044	Silver ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1081	Metal mining services.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	Anthracite.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1211	Bituminous coal and lignite.....	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	15.0	344.2	35.1	(D)	-	30.8	(D)	(D)	(D)
1311	Crude petroleum and natural gas.....	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
1321	Natural gas liquids.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Oil and gas field services.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	-	(D)	.1	(D)	-	19.2	(D)	-	-	(D)	-	-
1411	Dimension stone.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1422	Crushed and broken limestone.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1423	Crushed and broken granite.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1442	Construction sand and gravel.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1446	Industrial sand.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	Clay and related minerals.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1454	Fuller's earth.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	-	(D)	-	(D)	-	10.6	(D)	-	-	(D)	-	-
1472	Barite.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
1475	Phosphate rock.....	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
1476	Rock salt.....	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1477	Sulfur.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-

- Represents less than .05.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 3B. Water Intake, by Purpose and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Total water intake	Fresh water								Brackish water	
			Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding (subsurface injection)	Total	Process
					Steam electric power generation	Air conditioning	Other					
	United States, total.....	1,664.9	1,075.2	782.5	73.7	.9	117.7	8.3	14.3	77.7	535.4	66.8
	New England Division.....	3.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Maine.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-
	New Hampshire.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vermont.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Massachusetts.....	1.0	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.0	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Rhode Island.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Connecticut.....	1.1	1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.1	1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic Division.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New York.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	New Jersey.....	10.0	10.0	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-
11	Pennsylvania.....	25.7	20.4	16.9	-	-	1.6	.2	(D)	(D)	5.3	(D)
12	Anthracite mining.....	8.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
14	Bituminous coal and lignite mining....	6.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.7
	Nonmetallic minerals, except fuels....	7.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
	East North Central Division.....	78.9	64.8	61.3	-	-	.8	.6	.5	1.6	14.1	1.0
14	Ohio.....	9.8	8.9	8.8	-	-	-	-	-	-	.9	.9
	Nonmetallic minerals, except fuels....	8.4	7.6	7.4	-	(D)	-	(D)	(D)	-	.8	.8
14	Indiana.....	4.7	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Illinois.....	26.1	13.8	12.4	-	-	(D)	.1	(D)	1.1	12.3	(D)
13	Bituminous coal and lignite mining....	7.8	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
14	Oil and gas extraction.....	13.3	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	5.1	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-
13	Michigan.....	36.3	35.6	33.9	-	-	(D)	.5	(D)	(D)	.6	-
	Oil and gas extraction.....	1.0	.4	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	.6	-
	Wisconsin.....	2.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	West North Central Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Minnesota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.9	1.9	1.9	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-
14	Iowa.....	14.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	14.4	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)
10	Missouri.....	10.2	10.2	9.8	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
	Metal mining.....	9.5	9.5	9.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	North Dakota.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Nebraska.....	1.0	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Kansas.....	14.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	7.0	-
	South Atlantic Division.....	224.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Delaware.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Maryland.....	2.8	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.8	2.8	2.8	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-
14	Virginia.....	10.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	6.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
12	West Virginia.....	9.6	9.1	8.7	-	-	(D)	(D)	(D)	-	.5	.4
	Bituminous coal and lignite mining....	8.7	8.5	8.2	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	North Carolina.....	34.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	South Carolina.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Georgia.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-
	Florida.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Water Intake, by Purpose and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Brackish water—Continued					Salt water						
		Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Total	Process	Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding
		Steam elec- tric power generation	Other						Steam elec- tric power generation	Other			
	United States, total.....	(D)	88.1	.1	(D)	344.2	54.3	18.8	-	30.8	.5	(D)	(D)
	New England Division.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maine.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	New Hampshire.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vermont.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Massachusetts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rhode Island.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Connecticut.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic Division.....	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	New York.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	New Jersey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pennsylvania.....	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Anthracite mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	East North Central Division.....	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-
	Ohio.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indiana.....	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Illinois.....	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Michigan.....	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-	-
	Wisconsin.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	West North Central Division.....	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Minnesota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Missouri.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Dakota.....	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	South Dakota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nebraska.....	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-
	Kansas.....	-	-	-	-	7.0	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	South Atlantic Division.....	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maryland.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	West Virginia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Carolina.....	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	South Carolina.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Georgia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Florida.....	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Water Intake, by Purpose and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Total water intake	Fresh water								Brackish water	
			Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding (subsurface injection)	Total	Process
					Steam electric power generation	Air conditioning	Other					
12	East South Central Division.....	62.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kentucky.....	4.9	4.6	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	.3	-
	Bituminous coal and lignite mining....	4.5	4.5	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
	Tennessee.....	41.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
12	Alabama.....	5.7	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Bituminous coal and lignite mining....	3.2	3.2	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
13	Mississippi.....	10.2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Oil and gas extraction.....	1.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	8.5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
13	West South Central Division.....	554.2	144.3	29.7	(D)	(D)	67.8	.5	3.9	41.9	369.4	10.4
	Arkansas.....	10.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	5.9	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
	Louisiana.....	246.6	58.8	4.2	(D)	(D)	53.3	(D)	.6	(D)	156.8	(D)
13	Oil and gas extraction.....	228.6	54.8	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	142.7	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	18.1	4.0	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	14.1	(D)
13	Oklahoma.....	49.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	37.5	.5
	Oil and gas extraction.....	49.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Texas.....	247.3	70.4	17.5	(D)	(D)	13.6	.2	3.0	35.8	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	217.7	53.3	1.1	(D)	(D)	13.3	.2	2.7	35.8	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	28.4	15.9	15.7	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
13	Mountain Division.....	209.5	135.9	100.7	5.5	.3	8.0	2.8	4.9	13.6	(D)	(D)
	Montana.....	13.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Idaho.....	4.9	4.9	4.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Wyoming.....	33.3	14.7	3.2	-	-	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	-
10	Oil and gas extraction.....	29.9	11.4	.3	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Colorado.....	26.0	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	9.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	New Mexico.....	25.1	15.5	10.1	(D)	(D)	1.9	.3	1.0	2.0	(D)	(D)
13	Metal mining.....	9.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	11.0	4.6	.1	(D)	-	1.8	-	(D)	2.0	6.3	-
10	Arizona.....	50.2	48.8	43.9	1.3	(D)	(D)	1.0	2.0	-	1.4	1.4
	Metal mining.....	48.9	47.5	42.7	1.3	(D)	(D)	1.0	2.0	-	1.4	1.4
12	Utah.....	40.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bituminous coal and lignite mining....	.7	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	3.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
14	Nevada.....	15.9	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Pacific Division.....	101.4	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	52.5	4.0
	Washington.....	3.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oregon.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	California.....	92.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	51.1	2.8
	Oil and gas extraction.....	70.4	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	48.8	(D)
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)

Note: The figures shown for States and divisions include data for all component industries or States whether or not separate figures are shown for the individual industries in the State or States in the divisions.

TABLE 3B. Water Intake, by Purpose and Kind, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Brackish water—Continued					Salt water						
		Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Total	Process	Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding
		Steam electric power generation	Other						Steam electric power generation	Other			
	East South Central Division.....	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Kentucky.....	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tennessee.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alabama.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mississippi.....	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	West South Central Division.....	(D)	86.9	-	(D)	240.8	40.6	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Arkansas.....	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Louisiana.....	(D)	85.2	(D)	(D)	49.7	31.0	-	-	25.5	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	49.7	31.0	-	-	25.5	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oklahoma.....	-	-	-	-	37.0	(D)	-	-	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Texas.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Mountain Division.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
	Montana.....	-	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Idaho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wyoming.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-
	Colorado.....	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	New Mexico.....	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Arizona.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utah.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nevada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pacific Division.....	-	(D)	-	(D)	48.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
	Washington.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	California.....	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Alaska.....	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 3C. Water Intake, by Purpose and Kind, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Total water intake	Fresh water							Brackish water	
			Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Total	Process
					Steam electric power generation	Air conditioning	Other				
	United States, total ²	1,004.2	905.1	773.4	(D)	.9	40.9	(D)	(D)	(D)	-
	New England (WUR).....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Middle Atlantic (WUR).....	50.1	44.9	42.9	-	-	(D)	.1	(D)	-	-
11	Anthracite mining.....	8.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	37.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
	South Atlantic (WUR).....	206.4	205.5	183.8	-	.1	(D)	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	198.3	197.5	176.0	-	.1	(D)	(D)	(D)	-	-
	Great Lakes.....	371.0	368.4	301.8	(D)	-	(D)	(D)	.4	-	-
10	Metal mining.....	349.0	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Ohio (WUR).....	40.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	23.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Tennessee (WUR).....	42.3	42.3	20.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Upper Mississippi.....	39.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	13.7	13.7	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	7.0	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	19.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Lower Mississippi.....	23.8	10.3	9.5	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-
10	Metal mining.....	3.3	3.3	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	20.5	7.0	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-
	Souris-Red-Rainy.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	21.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Arkansas, White and Red.....	11.4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	6.0	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	24.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Rio Grande.....	9.9	3.2	2.9	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-
10	Metal mining.....	1.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	7.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
	Upper Colorado.....	9.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	6.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Lower Colorado.....	58.2	56.8	51.3	(D)	.1	(D)	1.1	2.1	-	-
10	Metal mining.....	56.8	55.4	50.0	(D)	.1	(D)	1.1	2.1	-	-
	Great Basin.....	50.4	17.2	13.7	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Columbia-North Pacific.....	16.2	15.8	14.3	-	(D)	(D)	(D)	1.0	-	-
10	Metal mining.....	12.4	12.4	10.9	-	(D)	(D)	(D)	1.0	-	-
	California-South Pacific.....	22.0	16.0	14.6	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-

Note: The figures shown for water use regions include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 3C. Water Intake, by Purpose and Kind, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Brackish water—Continued				Salt water					
		Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses	Total	Process	Cooling and condensing		Sanitary service	Boiler feed and other uses
		Steam electric power generation	Other					Steam electric power generation	Other		
	United States, total ²	79.8	65.7	(D)	(D)	.1	(D)	19.2	(D)	-	-
	New England (WUR).....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic (WUR).....	5.2	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Anthracite mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	South Atlantic (WUR).....	.8	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Great Lakes.....	2.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ohio (WUR).....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
	Tennessee (WUR).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Upper Mississippi.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lower Mississippi.....	13.5	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.5	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	Souris-Red-Rainy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arkansas, White and Red.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-
	Rio Grande.....	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Upper Colorado.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Lower Colorado.....	1.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	1.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Great Basin.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Columbia-North Pacific.....	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	California-South Pacific.....	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Alaska.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See text and maps for definitions.²These totals differ from related totals shown in other tables because of the exclusion of establishments classified in SIC Major Group 13, Oil and Gas Extraction.

TABLE 4. Water Recirculated, by Purpose, for Industry Groups and Industries: 1973

SIC code	Industry group and industry	Number of establishments recirculating water	Water recirculated, by purpose (billion gallons)						
			Total ¹	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses
					Steam electric power generation	Air conditioning	Other		
	All industries, total.....	852	2,299.7	1,219.9	180.0	0.2	857.2	0.6	41.9
10	Metal mining.....	121	909.5	678.8	164.9	.2	33.1	.6	32.0
1011	Iron ores.....	32	493.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
1021	Copper ores.....	37	358.3	207.7	109.7	-	(D)	(D)	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	19	5.7	4.6	-	(D)	(D)	-	-
104	Gold and silver ores.....	6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
1041	Gold ores.....	4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
1044	Silver ores.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
1081	Metal mining services.....	1	(D)	-	-	-	(D)	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	22	(D)	(D)	-	-	(D)	-	.1
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	16	2.4	(D)	-	-	(D)	-	.1
1099	Metal ores, n.e.c.....	6	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	12	5.7	(D)	-	-	-	-	(D)
1211	Bituminous coal and lignite mining.....	170	95.2	94.1	-	-	(D)	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	217	846.7	(D)	15.2	-	800.5	-	8.1
1311	Crude petroleum and natural gas.....	23	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
1321	Natural gas liquids.....	174	727.3	8.7	(D)	-	696.0	-	(D)
138	Oil and gas field services.....	20	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	20	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	-	.2	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	332	442.6	418.4	-	-	(D)	-	(D)
1411	Dimension stone.....	1	.1	.1	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap.....	55	10.2	10.2	-	-	-	-	-
1422	Crushed and broken limestone.....	40	8.3	8.3	-	-	-	-	-
1423	Crushed and broken granite.....	10	1.2	1.2	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	5	.8	.8	-	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	223	93.6	92.1	-	-	1.4	-	-
1442	Construction sand and gravel.....	189	54.6	(D)	-	-	(D)	-	-
1446	Industrial sand.....	34	39.0	(D)	-	-	(D)	-	-
145	Clay and related minerals.....	15	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
1454	Fuller's earth.....	1	(D)	-	-	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	7	2.6	2.6	-	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals.....	31	330.2	308.4	-	-	21.1	-	.7
1472	Barite.....	3	1.0	1.0	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	4	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	7	28.7	(D)	-	-	21.0	-	(D)
1475	Phosphate rock.....	14	299.2	(D)	-	-	-	-	(D)
1476	Rock salt.....	2	(D)	-	-	-	-	-	-
1477	Sulfur.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	7	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	1	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	6	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents gross water used minus intake water.

TABLE 5A. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Industry Groups and Industries: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Gross water used, including recirculated	Water intake	Water discharged
				Total
	All industries, total.....	13,964.6	1,664.9	1,605.2
10	Metal mining.....	1,453.2	543.7	523.5
1011	Iron ores.....	849.7	355.9	(D)
1021	Copper ores.....	496.4	138.1	96.3
1031	Lead and zinc ores.....	25.2	19.4	(D)
104	Gold and silver ores.....	10.9	(D)	(D)
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	(D)
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	(D)	(D)
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	(D)	(D)
1081	Metal mining services.....	(D)	(D)	(D)
109	Miscellaneous metal ores.....	(D)	14.9	19.5
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	10.4	8.0	11.2
1099	Metal ores, n.e.c.....	(D)	6.9	8.4
1111	Anthracite mining.....	14.4	8.6	8.3
1211	Bituminous coal and lignite mining.....	134.9	39.7	68.6
13	Oil and gas extraction.....	1,507.4	660.7	666.7
1311	Crude petroleum and natural gas.....	(D)	465.2	488.0
1321	Natural gas liquids.....	899.9	172.6	155.9
138	Oil and gas field services.....	(D)	22.9	22.7
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	(D)
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	854.7	412.1	338.0
1411	Dimension stone.....	(D)	(D)	(D)
142	Crushed and broken stone, riprap.....	58.5	48.3	80.9
1422	Crushed and broken limestone.....	49.2	40.9	71.7
1423	Crushed and broken granite.....	3.8	2.6	3.9
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	5.5	4.8	5.3
144	Sand and gravel.....	216.5	122.9	106.8
1442	Construction sand and gravel.....	156.3	101.8	89.5
1446	Industrial sand.....	60.2	21.2	17.3
145	Clay and related minerals.....	(D)	14.2	12.7
1454	Fuller's earth.....	(D)	(D)	(D)
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	8.0	8.1
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)
147	Chemical and fertilizer minerals.....	540.1	209.9	123.1
1472	Barite.....	(D)	(D)	(D)
1473	Fluorspar.....	(D)	(D)	(D)
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	50.1	21.3	13.4
1475	Phosphate rock.....	449.0	149.8	73.2
1476	Rock salt.....	(D)	10.9	(D)
1477	Sulfur.....	(D)	13.8	(D)
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	(D)	(D)	(D)
1492	Gypsum.....	(D)	(D)	(D)
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	.3	.3	(D)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	16.0	(D)

See footnotes on next page.

TABLE 5A. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Industry Groups and Industries: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Water discharged—Continued							
		Treated water, by point of discharge							
		Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	All industries, total.....	870.8	(D)	158.2	395.1	28.4	(D)	230.1	19.4
10	Metal mining.....	369.6	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1011	Iron ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1021	Copper ores.....	37.8	.3	.9	(D)	-	-	18.0	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1044	Silver ores.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
1081	Metal mining services.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores.....	4.9	(D)	2.9	(D)	-	-	1.7	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	4.9	(D)	2.8	(D)	-	-	1.7	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	5.9	-	(D)	(D)	-	-	1.6	(D)
1211	Bituminous coal, and lignite mining...	25.8	(D)	18.9	2.0	(D)	-	3.6	.1
13	Oil and gas extraction.....	288.7	(D)	60.4	1.1	15.6	(D)	182.4	10.5
1311	Crude petroleum and natural gas.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
1321	Natural gas liquids.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services.....	22.3	(D)	(D)	-	(D)	9.0	7.9	.4
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels	180.8	(D)	55.2	76.4	(D)	-	16.8	.4
1411	Dimension stone.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	43.6	(D)	21.6	19.8	-	-	(D)	(D)
1422	Crushed and broken limestone.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1423	Crushed and broken granite.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
144	Sand and gravel.....	74.7	(D)	19.0	44.2	-	-	10.6	(D)
1442	Construction sand and gravel.....	65.2	(D)	19.0	(D)	-	-	(D)	(D)
1446	Industrial sand.....	9.5	-	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)
1454	Fuller's earth.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	50.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	3.5	-
1472	Barite.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
1475	Phosphate rock.....	32.0	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
1476	Rock salt.....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-
1477	Sulfur.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
1492	Gypsum.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-

Note: The figures shown for industry group (3-digit) and major groups (2-digits) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 5A. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Industry Groups and Industries: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Water discharged—Continued							
		Untreated water, by point of discharge							
		Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	All industries, total.....	734.4	(D)	307.5	62.4	38.2	(D)	263.1	25.6
10	Metal mining.....	153.9	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1011	Iron ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
1021	Copper ores.....	58.5	(D)	14.7	(D)	-	-	7.2	-
1031	Lead and zinc ores.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
1041	Gold ores.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
1044	Silver ores.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
1081	Metal mining services.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	14.6	-	13.2	(D)	-	-	(D)	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	6.3	-	4.9	(D)	-	-	(D)	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	8.3	-	8.3	-	-	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	2.4	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1211	Bituminous coal and lignite mining....	42.8	.6	32.8	8.3	-	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	378.0	(D)	105.1	(D)	21.7	(D)	232.3	11.7
1311	Crude petroleum and natural gas.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
1321	Natural gas liquids.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
138	Oil and gas field services.....	.4	-	-	-	(D)	-	(D)	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	157.2	(D)	79.7	(D)	16.5	(D)	(D)	(D)
1411	Dimension stone.....	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	37.3	(D)	18.3	(D)	-	-	(D)	-
1422	Crushed and broken limestone.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
1423	Crushed and broken granite.....	(D)	-	(D)	.6	-	-	(D)	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	32.1	-	16.7	8.4	(D)	-	4.1	(D)
1442	Construction sand and gravel.....	24.3	-	10.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1446	Industrial sand.....	7.8	-	6.3	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
1454	Fuller's earth.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	72.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1472	Barite.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
1475	Phosphate rock.....	41.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
1476	Rock salt.....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)
1477	Sulfur.....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See footnote 5, table 1A.

TABLE 5B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Gross water used, including recirculated	Water intake	Water discharged								
				Total	Treated water, by point of discharge							
					Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	United States, total.....	13,964.6	1,664.9	1,605.2	734.4	(D)	307.5	62.4	38.2	(D)	263.1	25.6
	New England Division.....	4.7	3.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Maine.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
14	New Hampshire.....	(D)	(D)	.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Vermont.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Massachusetts.....	1.7	1.0	.9	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.7	1.0	.9	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Rhode Island.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Connecticut.....	1.1	1.1	1.0	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.1	1.1	1.0	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Middle Atlantic Division.....	124.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	New York.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	New Jersey.....	(D)	10.0	7.6	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-
11	Pennsylvania.....	69.3	25.7	54.5	39.7	(D)	37.7	(D)	-	-	.9	(D)
	Anthracite mining.....	14.4	8.6	8.3	2.4	-	(D)	(D)	-	-	.1	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	6.3	19.9	18.0	(D)	17.0	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	16.2	7.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	East North Central Division.....	272.3	78.9	94.6	51.6	(D)	34.7	(D)	-	-	7.6	(D)
14	Ohio.....	14.9	9.8	26.0	5.2	(D)	3.6	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	12.3	8.4	24.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Indiana.....	(D)	4.7	8.4	4.4	-	3.9	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	3.3	2.9	6.5	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
12	Illinois.....	53.5	26.1	26.1	15.5	-	8.3	(D)	-	-	(D)	-
	Bituminous coal and lignite mining....	24.8	7.8	7.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	15.6	13.3	13.2	6.2	-	-	-	-	-	6.2	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.1	5.1	5.7	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
10	Michigan.....	180.3	36.3	31.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Metal mining.....	161.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	1.0	1.0	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Wisconsin.....	(D)	2.1	3.0	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
	West North Central Division.....	779.8	(D)	(D)	(D)	(D)	23.9	(D)	-	-	(D)	(D)
10	Minnesota.....	681.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Metal mining.....	678.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.4	1.9	1.9	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
14	Iowa.....	16.3	14.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	16.3	14.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
10	Missouri.....	20.0	10.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
12	Metal mining.....	18.6	9.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Bituminous coal and lignite mining....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Nebraska.....	1.2	1.0	1.0	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Kansas.....	53.5	14.0	13.8	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	South Atlantic Division.....	643.8	224.7	166.4	94.0	(D)	61.9	(D)	(D)	-	1.2	(D)
	Delaware.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Maryland.....	4.9	2.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	4.9	2.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Virginia.....	15.6	10.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	9.8	6.6	4.2	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
12	West Virginia.....	(D)	9.6	21.5	7.6	(D)	4.3	(D)	-	-	(D)	-
14	Bituminous coal and lignite mining....	47.0	8.7	20.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	.9	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	North Carolina.....	96.6	34.7	30.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	South Carolina.....	10.1	(D)	3.1	2.5	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	3.1	2.5	-	(D)	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 5B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Water discharged—Continued							
		Untreated water, by point of discharge							
		Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	United States, total.....	870.8	(D)	158.2	395.1	28.4	(D)	230.1	19.4
	New England.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Maine.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	New Hampshire.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Vermont.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Massachusetts.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Rhode Island.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Connecticut.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
	Middle Atlantic Division.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	New York.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	New Jersey.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Pennsylvania.....	14.7	-	5.5	(D)	-	-	2.5	(D)
11	Anthracite mining.....	5.9	-	(D)	(D)	-	-	1.6	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining...	1.9	-	1.5	(D)	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	East North Central Division.....	43.0	(D)	22.7	(D)	-	-	14.9	-
	Ohio.....	20.8	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Indiana.....	3.9	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Illinois.....	10.6	-	1.0	(D)	-	-	(D)	-
12	Bituminous coal and lignite mining...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	7.0	-	-	-	-	-	7.0	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Michigan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Wisconsin.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	West North Central Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	13.9	(D)
	Minnesota.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Iowa.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Missouri.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining...	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Dakota.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Nebraska.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
	Kansas.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	South Atlantic Division.....	72.4	(D)	28.5	(D)	(D)	-	5.7	.2
	Delaware.....	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Maryland.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	Virginia.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	West Virginia.....	13.9	(D)	(D)	(D)	-	-	2.2	-
12	Bituminous coal and lignite mining...	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	North Carolina.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	South Carolina.....	.6	-	(D)	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	.6	-	(D)	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 5B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Gross water used, including recirculated	Water intake	Water discharged								
				Total	Treated water, by point of discharge							
					Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	South Atlantic Division--Continued											
	Georgia.....	30.1	(D)	15.1	9.7	-	9.1	(D)	-	-	-	(D)
14	Florida.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	394.7	(D)	76.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	East South Central Division.....	82.0	62.6	66.2	(D)	(D)	11.4	(D)	-	-	(D)	-
	Kentucky.....	9.9	4.9	5.8	4.5	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Bituminous coal and lignite mining....	9.4	4.5	5.3	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Tennessee.....	47.3	41.9	42.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Alabama.....	10.6	5.7	8.8	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	6.3	3.2	7.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	3.6	1.8	.8	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	Mississippi.....	14.3	10.2	8.6	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	1.6	1.6	1.5	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	12.6	8.5	7.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
	West South Central Division.....	1,254.7	554.2	546.1	294.0	(D)	(D)	3.0	35.4	(D)	150.7	2.4
	Arkansas.....	19.1	10.3	7.9	(D)	-	1.1	(D)	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	10.2	5.9	5.9	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Louisiana.....	502.6	246.6	238.8	144.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	479.4	228.6	226.2	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	23.2	18.1	12.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-
	Oklahoma.....	75.4	49.9	47.8	(S)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	73.4	49.3	(D)	(S)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Texas.....	657.5	247.3	251.7	131.7	(D)	3.8	(D)	8.1	(D)	114.6	(D)
13	Oil and gas extraction.....	619.7	217.7	221.9	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	35.2	28.4	26.8	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Mountain Division.....	632.8	209.5	172.4	84.1	(D)	(D)	(D)	-	-	31.5	(D)
	Montana.....	48.5	13.2	8.6	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Idaho.....	5.6	4.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	5.0	(D)	5.0	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.7	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Wyoming.....	61.6	33.3	40.8	29.3	(D)	(D)	-	-	-	11.1	(D)
13	Oil and gas extraction.....	37.1	29.9	36.6	26.5	(D)	(D)	-	-	-	10.6	(D)
	Colorado.....	30.5	26.0	23.4	18.0	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	12.6	9.4	6.9	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	New Mexico.....	118.6	25.1	21.4	9.3	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	35.3	9.7	8.4	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
13	Oil and gas extraction.....	61.9	11.0	8.9	5.5	-	-	(D)	-	-	5.2	(D)
	Arizona.....	242.4	50.2	26.2	9.8	-	(D)	(D)	-	-	6.0	-
10	Metal mining.....	240.8	48.9	25.3	9.8	-	(D)	(D)	-	-	6.0	-
	Utah.....	86.7	40.9	35.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	1.1	.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	4.1	3.3	3.2	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Nevada.....	38.8	15.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pacific Division.....	170.5	101.4	95.4	68.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	53.7	2.0
	Washington.....	4.2	3.2	3.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.9	2.5	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-
	Oregon.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	California.....	153.6	92.5	87.5	62.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	51.4	2.0
13	Oil and gas extraction.....	116.6	70.4	71.0	55.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	48.8	(D)
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-

Note: The figures shown for States and division include data for all component industries or States whether or not separate figures are shown for the individual industries in the State or States in the division.

TABLE 5B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic division, State, and major industry group	Water discharged—Continued							
		Untreated water, by point of discharge							
		Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	South Atlantic Division--Continued								
	Georgia.....	5.4	-	3.4	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Florida.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	East South Central Division.....	(D)	-	11.2	9.6	-	-	2.0	(D)
12	Kentucky.....	1.3	-	.8	-	-	-	.5	-
	Bituminous coal and lignite mining...	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Tennessee.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)
12	Alabama.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Bituminous coal and lignite mining...	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
13	Mississippi.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	West South Central Division.....	252.1	.3	56.1	(D)	26.8	(D)	137.3	8.7
13	Arkansas.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
13	Louisiana.....	94.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
13	Oklahoma.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
13	Texas.....	120.0	(D)	(D)	3.5	(D)	-	92.4	(D)
	Oil and gas extraction.....	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Mountain Division.....	88.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	35.7	(D)
	Montana.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
10	Idaho.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Metal mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
13	Wyoming.....	11.5	-	(D)	(D)	-	-	5.2	-
	Oil and gas extraction.....	10.1	-	(D)	-	-	-	(D)	-
10	Colorado.....	5.4	(D)	(D)	(D)	-	-	.4	-
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	New Mexico.....	12.1	(D)	(D)	(D)	-	-	7.8	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	3.4	-	-	.1	-	-	3.2	-
10	Arizona.....	16.4	(D)	.2	(D)	(D)	-	14.5	-
	Metal mining.....	15.5	(D)	(D)	(D)	-	-	14.4	-
12	Utah.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
13	Bituminous coal and lignite mining...	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Oil and gas extraction.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
10	Nevada.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
	Metal mining.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Pacific Division.....	27.3	(D)	2.6	(D)	(D)	(D)	15.1	(D)
14	Washington.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Nonmetallic minerals, except fuels...	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
14	Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels...	-	-	-	-	-	-	-	-
13	California.....	25.0	(D)	2.3	(D)	(D)	(D)	14.8	(D)
	Oil and gas extraction.....	15.8	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Alaska.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	(D)

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See footnote 5, table 1A.

TABLE 5C. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Gross water used, including recirculated	Water intake	Water discharged								
				Total	Treated water, by point of discharge							
					Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	United States, total ²	2,457.2	1,004.2	938.5	356.4	(D)	202.4	(D)	16.5	(D)	30.8	(D)
	New England (WUR).....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Middle Atlantic (WUR).....	92.5	50.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
11	Anthracite mining.....	14.4	8.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	69.9	37.9	35.1	21.4	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	South Atlantic (WUR).....	568.5	206.4	136.7	73.1	(D)	48.1	(D)	(D)	-	1.1	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	515.5	198.3	122.6	64.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Great Lakes.....	805.2	371.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	780.2	349.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	27.6	14.0	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Ohio (WUR).....	122.5	40.9	88.2	42.8	(D)	34.8	6.3	-	-	1.1	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	96.3	23.3	50.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Tennessee (WUR).....	48.2	42.3	42.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Upper Mississippi.....	149.2	39.9	46.9	21.5	-	16.0	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	99.5	13.7	17.5	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	23.6	7.0	5.4	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	26.0	19.2	24.0	4.0	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Lower Mississippi.....	36.5	23.8	22.0	13.2	-	4.1	(D)	(D)	-	-	(D)
10	Metal mining.....	5.7	3.3	6.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	30.8	20.5	15.9	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	Souris-Red-Rainy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	39.4	21.1	22.6	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	23.0	(D)	6.4	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	16.4	(D)	16.2	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Arkansas, White and Red.....	(D)	11.4	6.6	5.7	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	7.1	(D)	4.6	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	10.4	6.0	1.5	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	30.4	24.4	23.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	23.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Rio Grande.....	28.6	9.9	13.0	6.8	-	(D)	-	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	3.1	1.9	5.5	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	25.6	7.9	7.5	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Upper Colorado.....	21.5	9.7	7.2	2.2	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	6.9	5.4	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	12.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Lower Colorado.....	275.1	58.2	29.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	273.1	56.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Great Basin.....	(D)	50.4	41.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Columbia-North Pacific.....	58.5	16.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	12.4	8.8	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	California-South Pacific.....	37.0	22.0	16.4	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-

Note: The figures shown for Water Use Regions include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 5C. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Point of Discharge, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Water discharged—Continued							
		Untreated water, by point of discharge							
		Total	Public utility sewer	Streams and rivers	Lakes and ponds	Bays and estuaries	Ocean	Ground (wells, spray, seepage)	Transferred to other users
	United States, total ²	582.1	(D)	97.8	394.0	12.8	-	47.8	(D)
	New England (WUR).....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Middle Atlantic (WUR).....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
11	Anthracite mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.7	-	(D)	(D)	-	-	2.9	-
	South Atlantic (WUR).....	63.6	(D)	24.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	58.2	(D)	19.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Great Lakes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.6	(D)	(D)	4.2	-	-	(D)	-
	Ohio (WUR).....	45.4	(D)	27.8	10.9	-	-	6.2	(D)
12	Bituminous coal, lignite mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Tennessee (WUR).....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Upper Mississippi.....	25.5	(D)	4.5	18.6	-	-	1.8	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
12	Bituminous coal, lignite mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	20.0	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Lower Mississippi.....	8.8	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	Souris-Red-Rainy.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Arkansas, White and Red.....	1.0	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal, lignite mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Rio Grande.....	6.2	-	(D)	(D)	-	-	2.5	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
	Upper Colorado.....	5.1	(D)	(D)	(D)	-	-	.5	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
	Lower Colorado.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Great Basin.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Columbia-North Pacific.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
10	Metal mining.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	California-South Pacific.....	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See text and maps for definitions.

²These totals differ from related totals shown in other tables because of the exclusion of establishments classified in SIC Major Group 13, Oil and Gas Extraction.

TABLE 6A. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Industry Groups and Industries: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Gross water used, including recircu- lated	Water intake	Water discharged									
				Total	Treated water, by last use								
					Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Mine water drained and discharged
							Steam elec- tric power generation	Air condi- tioning	Other				
	All industries, total.....	13,964.6	1,664.9	1,605.2	734.4	245.6	23.6	0.3	104.3	2.7	4.0	189.9	164.1
10	Metal mining.....	1,453.2	543.7	523.5	153.9	73.4	(D)	(D)	(D)	1.7	1.0	-	51.7
1011	Iron ores.....	849.7	355.9	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)
1021	Copper ores.....	496.4	138.1	96.3	58.3	32.8	(D)	-	17.4	.6	(D)	-	.5
1031	Lead and zinc ores.....	25.2	19.4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
104	Gold and silver ores.....	10.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)
1081	Metal mining services.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	(D)	14.9	19.5	14.6	5.4	-	-	-	.1	-	-	9.1
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	10.4	8.0	11.2	6.3	(D)	-	-	-	.1	-	-	(D)
1099	Metal ores, n.e.c.....	(D)	6.9	8.4	8.3	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1111	Anthracite mining.....	14.4	8.6	8.3	2.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-
1211	Bituminous coal and lignite mining....	134.9	39.7	68.6	42.8	20.2	-	-	.1	.3	-	-	22.1
13	Oil and gas extraction.....	1,507.4	660.7	666.7	378.0	11.7	(D)	-	(D)	.4	2.1	189.9	(D)
1311	Crude petroleum and natural gas.....	561.5	465.2	488.0	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1321	Natural gas liquids.....	899.9	172.6	155.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services.....	48.8	22.9	22.7	.4	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	854.7	412.1	338.0	157.2	137.8	-	(D)	6.7	.2	.8	-	(D)
1411	Dimension stone.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	58.5	48.3	80.9	37.3	28.5	-	-	(D)	-	-	-	(D)
1422	Crushed and broken limestone.....	49.2	40.9	71.7	32.1	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1423	Crushed and broken granite.....	3.8	2.6	3.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	5.5	4.8	5.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	216.5	122.9	106.8	32.1	30.1	-	-	-	-	-	-	1.9
1442	Construction sand and gravel.....	156.3	101.8	89.5	24.3	23.1	-	-	-	-	-	-	(D)
1446	Industrial sand.....	60.2	21.2	17.3	7.8	7.0	-	-	-	-	-	-	(D)
145	Clay and related minerals.....	(D)	14.2	12.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
1454	Fuller's earth.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	8.0	8.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	540.1	209.9	123.1	72.6	65.3	-	-	5.7	.1	(D)	-	.9
1472	Barite.....	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1473	Fluorspar.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	50.1	21.3	13.4	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
1475	Phosphate rock.....	449.0	149.8	73.2	41.2	40.5	-	-	(D)	-	(D)	-	-
1476	Rock salt.....	(D)	10.9	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
1477	Sulfur.....	(D)	13.8	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1492	Gypsum.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	.3	.3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	16.0	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 6A. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Industry Groups and Industries: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Industry group and industry	Water discharged—Continued								
		Untreated water, by last use								
		Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Mine water drained and discharged
				Steam elec- tric power generation	Air conditioning	Other				
	All industries, total.....	870.8	416.1	(D)	(D)	110.8	1.9	5.3	144.8	(D)
10	Metal mining.....	369.6	(D)	(D)	-	1.9	.9	(D)	-	22.2
1011	Iron ores.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
1021	Copper ores.....	37.8	30.7	(D)	-	(D)	.7	(D)	-	3.9
1031	Lead and zinc ores.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
1081	Metal mining services.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	4.9	1.7	(D)	-	(D)	(D)	.1	-	(D)
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	4.9	1.7	(D)	-	(D)	(D)	.1	-	(D)
1099	Metal ores, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	5.9	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1211	Bituminous coal and lignite mining....	25.8	3.3	-	-	-	.2	.1	-	22.2
13	Oil and gas extraction.....	288.7	(D)	(D)	-	93.5	.3	2.2	144.8	(D)
1311	Crude petroleum and natural gas.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1321	Natural gas liquids.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
138	Oil and gas field services.....	22.3	9.0	-	-	(D)	-	-	(D)	-
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	180.8	117.6	-	(D)	15.3	.5	(D)	-	46.1
1411	Dimension stone.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	43.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	32.1
1422	Crushed and broken limestone.....	39.6	9.6	-	-	(D)	-	-	-	29.9
1423	Crushed and broken granite.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
144	Sand and gravel.....	74.7	61.1	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)
1442	Construction sand and gravel.....	65.2	52.0	-	-	-	-	(D)	-	(D)
1446	Industrial sand.....	9.5	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
145	Clay and related minerals.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)
1454	Fuller's earth.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	50.5	34.1	-	(D)	14.7	(D)	.2	-	(D)
1472	Barite.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
1475	Phosphate rock.....	32.0	21.0	-	-	(D)	-	-	-	(D)
1476	Rock salt.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-
1477	Sulfur.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1479	Chemical fertilizer mining, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
1492	Gypsum.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See footnote 5, table 1A.

TABLE 6B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Geographic area and major industry group	Gross water used, including recircu- lated	Water intake	Water discharged									
				Total	Treated water, by last use								
					Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Mine water drained and discharged
Steam elec- tric power generation	Air condi- tioning	Other											
	United States, total.....	13,964.6	1,664.9	1,605.2	734.4	245.6	23.6	0.3	104.3	2.7	4.0	189.9	164.1
10	New England Division.....	4.7	3.0	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Maine.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	New Hampshire.....	(D)	(D)	.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vermont.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Massachusetts.....	1.7	1.0	.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.7	1.0	.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Rhode Island.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Connecticut.....	1.1	1.1	1.0	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	1.1	1.1	1.0	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic Division.....	124.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	New York.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	New Jersey.....	(D)	10.0	7.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
11	Pennsylvania.....	69.3	25.7	54.5	39.7	9.6	-	-	-	(D)	-	(D)	29.4
12	Anthracite mining.....	14.4	8.6	8.3	2.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	6.3	19.9	18.0	(D)	-	-	-	(D)	-	-	14.1
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	16.2	7.9	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	East North Central Division.....	272.3	78.9	94.6	51.6	34.7	-	-	(D)	.5	(D)	6.6	9.7
14	Ohio.....	14.9	9.8	26.0	5.2	(D)	-	-	-	(D)	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	12.3	8.4	24.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
14	Indiana.....	(D)	4.7	8.4	4.4	(D)	-	-	-	-	-	(D)	3.1
	Nonmetallic minerals, except fuels....	3.3	2.9	6.5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
12	Illinois.....	53.5	26.1	26.1	15.5	5.9	-	-	-	-	-	6.2	3.4
13	Bituminous coal and lignite mining....	24.8	7.8	7.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	15.6	13.3	13.2	6.2	-	-	-	-	-	-	6.2	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.1	5.1	5.7	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
10	Michigan.....	180.3	36.3	31.2	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Metal mining.....	161.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-
13	Oil and gas extraction.....	(D)	1.0	1.0	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Wisconsin.....	(D)	2.1	3.0	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	West North Central Division.....	779.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
10	Minnesota.....	681.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Metal mining.....	678.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.4	1.9	1.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Iowa.....	16.3	14.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	16.3	14.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
10	Missouri.....	20.0	10.2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)
	Metal mining.....	18.6	9.5	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)
	North Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nebraska.....	1.2	1.0	1.0	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Kansas.....	53.5	14.0	13.8	(D)	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	South Atlantic Division.....	643.8	224.7	166.4	94.0	79.4	-	-	1.3	(D)	(D)	-	12.3
	Delaware.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Maryland.....	4.9	2.8	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	4.9	2.8	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Virginia.....	15.6	10.8	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	9.8	6.6	4.2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
12	West Virginia.....	(D)	9.6	21.5	7.6	5.3	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)
14	Bituminous coal and lignite mining....	47.0	8.7	20.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	North Carolina.....	96.6	34.7	30.7	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic area and major industry group	Water discharged—Continued								
		Untreated water, by last use								
		Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Mine water drained and discharged
				Steam elec- tric power generation	Air conditioning	Other				
	United States, total.....	870.8	416.1	(D)	(D)	110.8	1.9	5.3	144.8	(D)
	New England Division.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
	Maine.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	-
	New Hampshire.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Vermont.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Massachusetts.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Rhode Island.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Connecticut.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic Division.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	New York.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	New Jersey.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)
	Pennsylvania.....	14.7	10.2	-	-	(D)	-	(D)	-	2.8
11	Anthracite mining.....	5.9	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	1.9	.4	-	-	-	-	-	-	1.5
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	East North Central Division.....	43.0	9.0	-	-	.4	(D)	(D)	7.4	26.1
	Ohio.....	20.8	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Indiana.....	3.9	(D)	-	-	-	-	-	(D)	2.6
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Illinois.....	10.6	(D)	-	-	(D)	-	-	6.8	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	7.0	-	-	-	-	-	-	6.8	.1
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)
	Michigan.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Wisconsin.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	West North Central Division.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Minnesota.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Iowa.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Missouri.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
10	Metal mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	North Dakota.....	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	South Dakota.....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-
	Nebraska.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Kansas.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	South Atlantic Division.....	72.4	32.5	-	-	11.0	.2	(D)	(D)	28.4
	Delaware.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Maryland.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Virginia.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	West Virginia.....	13.9	(D)	-	-	-	(D)	-	-	12.7
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	North Carolina.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic area and major industry group	Gross water used, including recircu- lated	Water intake	Water discharged									
				Total	Treated water, by last use								
					Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Mine water drained and discharged
Steam elec- tric power generation	Air condi- tioning	Other											
	South Atlantic Division--Continued												
14	South Carolina.....	10.1	(D)	3.1	2.5	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	3.1	2.5	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Georgia.....	30.1	(D)	15.1	9.7	8.0	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Florida.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	394.7	(D)	76.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
	East South Central Division.....	82.0	62.6	66.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kentucky.....	9.9	4.9	5.8	4.5	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	9.4	4.5	5.3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Tennessee.....	47.3	41.9	42.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Alabama.....	10.6	5.7	8.8	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	6.3	3.2	7.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	3.6	1.8	.8	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Mississippi.....	14.3	10.2	8.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	1.6	1.6	1.5	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	12.6	8.5	7.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	West South Central Division.....	1,254.7	554.2	546.1	294.0	27.3	(D)	-	(D)	0.3	1.1	118.2	47.2
	Arkansas.....	19.1	10.3	7.9	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	10.2	5.9	5.9	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Louisiana.....	502.6	246.6	238.8	144.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	479.4	228.6	226.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	23.2	18.1	12.6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-
	Oklahoma.....	75.4	49.9	47.8	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	73.4	49.3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Texas.....	657.5	247.3	251.7	131.7	13.6	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	25.4
13	Oil and gas extraction.....	619.7	217.7	221.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	35.2	28.4	26.8	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Mountain Division.....	632.8	209.5	172.4	84.1	34.5	(D)	(D)	(D)	.8	.9	24.5	20.4
	Montana.....	48.5	13.2	8.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Idaho.....	5.6	4.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	5.0	(D)	5.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wyoming.....	61.6	33.3	40.8	29.3	(D)	-	-	0.2	(D)	(D)	(D)	(D)
13	Oil and gas extraction.....	37.1	29.9	36.6	26.5	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Colorado.....	30.5	26.0	23.4	18.0	12.7	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	12.6	9.4	6.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	New Mexico.....	118.6	25.1	21.4	9.3	(D)	-	-	(D)	-	-	4.6	3.6
10	Metal mining.....	35.3	9.7	8.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	61.9	11.0	8.9	5.5	-	-	-	(D)	-	-	4.6	(D)
	Arizona.....	242.4	50.2	26.2	9.8	8.9	(D)	-	(D)	.2	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	240.8	48.9	25.3	9.8	8.9	(D)	-	(D)	.2	(D)	-	(D)
	Utah.....	86.7	40.9	35.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	1.1	.7	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
13	Oil and gas extraction.....	4.1	3.3	3.2	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Nevada.....	38.8	15.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Pacific Division.....	170.5	101.4	95.4	68.1	7.0	-	-	(D)	(D)	(D)	37.2	22.6
	Washington.....	4.2	3.2	3.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	2.9	2.5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Oregon.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	California.....	153.6	92.5	87.5	62.5	3.0	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	22.6
13	Oil and gas extraction.....	116.6	70.4	71.0	55.2	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	18.3
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-

Note: The figures shown for States and Divisions include data for all component industries or States whether or not separate figures are shown for the individual industries in the State or States in the division.

TABLE 6B. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Geographic Areas and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Geographic area and major industry group	Water discharged—Continued								
		Untreated water, by last use								
		Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Oil and gas field flooding	Mine water drained and discharged
Steam elec- tric power generation	Air conditioning			Other						
	South Atlantic Division--Continued									
14	South Carolina.....	0.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-
	Nonmetallic minerals, except fuels....	.6	.6	-	-	-	-	-	-	-
	Georgia.....	5.4	(D)	-	-	0.2	-	(D)	-	(D)
14	Florida.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	East South Central Division.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
12	Kentucky.....	1.3	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	0.7
	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Tennessee.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
12	Alabama.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
13	Mississippi.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	West South Central Division.....	252.1	25.2	-	(D)	90.7	(D)	1.5	108.7	25.7
13	Arkansas.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	-
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
13	Louisiana.....	94.5	2.7	-	(D)	83.6	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
13	Oklahoma.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)
13	Texas.....	120.0	13.5	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	21.5
	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Mountain Division.....	88.3	51.6	(D)	-	5.7	(D)	2.1	12.7	12.1
10	Montana.....	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Idaho.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
14	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-
13	Wyoming.....	11.5	(D)	-	-	(D)	-	.1	4.1	1.9
	Oil and gas extraction.....	10.1	(D)	-	-	(D)	-	-	4.1	(D)
10	Colorado.....	5.4	2.1	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	(D)
	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
10	New Mexico.....	12.1	6.4	-	-	(D)	.6	(D)	2.9	1.6
	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	3.4	(D)	-	-	.2	-	-	2.9	(D)
10	Arizona.....	16.4	12.7	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Metal mining.....	15.5	11.8	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
12	Utah.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
13	Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Nevada.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Pacific Division.....	27.3	10.7	-	-	1.4	.1	.6	7.9	6.5
14	Washington.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
	Oregon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	California.....	25.0	(D)	-	-	(D)	.1	(D)	7.9	6.1
	Oil and gas extraction.....	15.8	(D)	-	-	(D)	-	(D)	7.9	(D)
	Alaska.....	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See footnote 5, table 1A.

TABLE 6C. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use, for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973

(Billion gallons)

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Gross water used, including recirculated	Water intake	Water discharged								
				Total	Treated water, by last use							
					Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed end other uses	Mine water drained and discharged
Steam electric power generation	Air conditioning	Other										
	United States, total ²	2,457.2	1,004.2	938.5	356.4	233.8	(D)	(D)	(D)	2.2	1.9	(D)
	New England (WUR).....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Middle Atlantic (WUR).....	92.5	50.1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
11	Anthracite mining.....	14.4	8.6	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	69.9	37.9	35.1	21.4	19.1	-	-	-	-	-	2.3
	South Atlantic (WUR).....	568.5	206.4	136.7	73.1	65.1	-	-	(D)	.1	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	515.5	198.3	122.6	64.5	61.7	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Great Lakes.....	805.2	371.0	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	780.2	349.0	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	27.6	14.0	11.4	-	-	.1	-	-	2.5
	Ohio (WUR).....	122.5	40.9	88.2	42.8	(D)	-	-	-	(D)	-	26.7
12	Bituminous coal and lignite mining....	96.3	23.3	50.4	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)
	Tennessee (WUR).....	48.2	42.3	42.8	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	Upper Mississippi.....	149.2	39.9	46.9	21.5	14.4	-	-	(D)	(D)	-	6.9
10	Metal mining.....	99.5	13.7	17.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	23.6	7.0	5.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	26.0	19.2	24.0	4.0	2.6	-	-	-	-	-	1.3
	Lower Mississippi.....	36.5	23.8	22.0	13.2	3.8	-	-	(D)	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	5.7	3.3	6.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	30.8	20.5	15.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Souris-Red-Rainy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	39.4	21.1	22.6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
10	Metal mining.....	23.0	(D)	6.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	16.4	(D)	16.2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Arkansas, White and Red.....	(D)	11.4	6.6	5.7	2.9	-	-	-	.1	(D)	(D)
10	Metal mining.....	7.1	(D)	4.6	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
12	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	(D)	.5	(D)	.5	-	-	-	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	10.4	6.0	1.5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	30.4	24.4	23.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	23.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
	Rio Grande.....	28.6	9.9	13.0	6.8	(D)	-	-	-	-	-	(D)
10	Metal mining.....	3.1	1.9	5.5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	25.6	7.9	7.5	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Upper Colorado.....	21.5	9.7	7.2	2.2	1.6	-	-	(D)	(D)	-	-
10	Metal mining.....	(D)	6.9	5.4	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	12.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-
	Lower Colorado.....	275.1	58.2	29.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	273.1	56.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Great Basin.....	(D)	50.4	41.6	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
	Columbia-North Pacific.....	58.5	16.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	12.4	8.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	California-South Pacific.....	37.0	22.0	16.4	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)
	Alaska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-

Note: The figures shown for Water Use Regions include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

TABLE 6C. Gross Water Used, Including Recirculated, Total Water Intake, and Water Discharged, by Last Use,
for Water Use Regions and Major Industry Groups: 1973—Continued

(Billion gallons)

SIC code	Water Use Region (WUR) and major industry group ¹	Water discharged—Continued							
		Untreated water, by last use							
		Total	Process	Cooling and condensing			Sanitary service	Boiler feed and other uses	Mine water drained and discharged
Steam elec- tric power generation	Air conditioning			Other					
	United States, total ²	582.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	3.1	90.6
	New England (WUR).....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Middle Atlantic (WUR).....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
11	Anthracite mining.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.7	9.0	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	South Atlantic (WUR).....	63.6	33.8	-	-	(D)	.1	(D)	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	58.2	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Great Lakes.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	13.6	(D)	-	-	-	-	(D)	7.3
	Ohio (WUR).....	45.4	13.6	-	-	(D)	(D)	-	31.4
12	Bituminous coal, lignite mining.....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)
	Tennessee (WUR).....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
	Upper Mississippi.....	25.5	15.0	-	-	(D)	-	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
12	Bituminous coal, lignite mining.....	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	20.0	15.0	-	-	(D)	-	-	(D)
	Lower Mississippi.....	8.8	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
10	Metal mining.....	(D)	-	-	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Souris-Red-Rainy.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Missouri (WUR).....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
	Arkansas, White and Red.....	1.0	(D)	-	-	-	-	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
12	Bituminous coal, lignite mining.....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Texas Gulf.....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
	Rio Grande.....	6.2	4.1	-	-	.3	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-
	Upper Colorado.....	5.1	1.7	(D)	-	(D)	-	.1	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Lower Colorado.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Great Basin.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	Columbia-North Pacific.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
10	Metal mining.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
	California-South Pacific.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Alaska.....	-	-	-	-	-	-	-	-

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹See text and map for definition.

²These totals differ from related totals shown in other tables because of the exclusion of establishments classified in SIC Major Group 13, Oil and Gas Extraction.

TABLE 7. Number of Establishments Reporting Treatment of Intake Water, for Industry Groups and Industries: 1973

SIC code	Industry group and industry	Water intake treated (billion gallons)	Number of establishments treating intake water, by method of treatment									
			Total ¹	Physical treatment	Coagulation	Softening	Ion exchange	Neutralization (pH control)	Aeration	Filtration	Chlorination	Other
	All industries, total.....	421.3	642	248	70	213	94	160	45	192	222	125
10	Metal mining.....	122.4	87	34	9	24	12	14	2	13	47	6
1011	Iron ores.....	23.1	22	13	4	5	3	6	1	4	6	-
1021	Copper ores.....	89.7	27	9	2	11	5	6	-	3	16	2
1031	Lead and zinc ores.....	2.5	14	4	-	-	-	-	-	1	12	-
104	Gold and silver ores.....	(D)	5	1	-	-	-	-	-	-	3	3
1041	Gold ores.....	(D)	3	1	-	-	-	-	-	-	1	3
1044	Silver ores.....	(D)	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	3	2	1	-	-	1	-	1	2	-
1081	Metal mining services.....	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	4.6	16	5	2	8	4	1	1	4	8	1
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	(D)	15	5	2	8	4	1	-	4	8	1
1099	Metal ores, n.e.c.....	(D)	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	-	3	3	1	-	-	1	-	1	1	-
1211	Bituminous coal and lignite mining....	9.1	89	42	10	17	3	23	7	35	51	3
13	Oil and gas extraction.....	254.7	360	116	40	143	71	108	34	126	97	112
1311	Crude petroleum and natural gas.....	155.8	180	81	22	24	19	30	18	90	40	81
1321	Natural gas liquids.....	97.4	160	31	12	108	42	67	13	30	52	29
138	Oil and gas field services.....	1.6	20	4	6	11	10	11	3	6	5	2
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	18	2	5	11	10	10	2	5	4	1
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	2	2	1	-	-	1	1	1	1	1
14	Nonmetallic minerals, except fuels	35.0	103	53	10	29	8	14	2	17	26	4
1411	Dimension stone.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	2.3	25	15	-	3	-	2	-	3	6	-
1422	Crushed and broken limestone.....	(D)	20	12	-	2	-	1	-	3	4	-
1423	Crushed and broken granite.....	(D)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	(D)	3	1	-	1	-	1	-	-	2	-
144	Sand and gravel.....	7.5	38	29	1	-	2	1	1	4	3	2
1442	Construction sand and gravel.....	5.3	31	24	-	-	-	-	1	3	3	1
1446	Industrial sand.....	2.2	7	5	1	-	2	1	-	1	-	1
145	Clay and related minerals.....	(D)	7	1	1	4	-	3	-	1	3	-
1454	Fuller's earth.....	(D)	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	5	-	-	3	-	3	-	-	1	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	20.5	28	7	8	20	5	8	1	9	10	1
1472	Barite.....	(D)	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	(D)	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	1.5	8	2	1	4	3	1	-	2	5	1
1475	Phosphate rock.....	(D)	3	-	-	2	1	-	1	-	2	-
1476	Rock salt.....	.3	4	-	1	1	1	1	-	1	3	-
1477	Sulfur.....	13.5	7	5	6	7	-	5	-	6	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	5	1	-	2	1	-	-	-	4	1
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	4	1	-	2	1	-	-	-	3	1

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents an unduplicated count of establishments treating water intake. That is, establishments with two methods or more of treating water intake are counted as one establishment only.

TABLE 8. Number of Establishments Reporting Treatment of Recirculated Water, for Industry Groups and Industries: 1973

SIC code	Industry group and industry	Recirculated water treated (billion gallons)	Number of establishments treating recirculated water, by method of treatment									
			Total ¹	Physical treatment	Coagulation	Softening	Ion exchange	Neutralization (pH control)	Aeration	Filtration	Chlorination	Other
	All industries, total.....	1,524.0	597	394	75	69	31	191	40	81	95	114
10	Metal mining.....	708.2	77	55	10	11	4	23	4	4	8	18
1011	Iron ores.....	434.9	26	23	7	2	1	4	1	3	2	4
1021	Copper ores.....	248.2	26	14	2	6	2	13	1	-	4	11
1031	Lead and zinc ores.....	3.4	9	8	-	-	-	2	1	-	-	-
104	Gold and silver ores.....	(D)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	2
1041	Gold ores.....	(D)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2
1044	Silver ores.....	(D)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	3	2	-	-	-	2	-	-	-	1
1081	Metal mining services.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	(D)	9	5	1	3	1	2	1	1	2	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	(D)	8	4	1	3	1	2	1	1	2	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	(D)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	Anthracite mining.....	(D)	3	3	-	-	-	1	-	-	-	-
1211	Bituminous coal and lignite mining....	(D)	156	128	32	2	-	20	1	32	4	13
13	Oil and gas extraction.....	490.5	172	40	12	52	27	140	32	41	82	79
1311	Crude petroleum and natural gas.....	16.1	21	9	6	4	2	8	3	10	4	4
1321	Natural gas liquids.....	473.8	135	27	1	38	15	122	28	30	77	74
138	Oil and gas field services.....	.7	16	4	5	10	10	10	1	1	1	1
1381	Drilling oil and gas wells.....	.7	16	4	5	10	10	10	1	1	1	1
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Nonmetallic minerals, except fuels	240.2	189	168	21	4	-	7	3	4	1	4
1411	Dimension stone.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	7.3	42	41	1	-	-	-	-	1	-	-
1422	Crushed and broken limestone.....	5.8	30	29	-	-	-	-	-	1	-	-
1423	Crushed and broken granite.....	(D)	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	(D)	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
144	Sand and gravel.....	60.6	111	100	10	-	-	-	2	3	-	2
1442	Construction sand and gravel.....	27.1	90	80	4	-	-	-	2	3	-	2
1446	Industrial sand.....	33.5	21	20	6	-	-	-	-	-	-	-
145	Clay and related minerals.....	3.7	11	7	3	1	-	4	1	-	-	-
1454	Fuller's earth.....	(D)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	3	1	1	1	-	3	1	-	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	6	4	2	-	-	1	-	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	165.3	20	16	5	2	-	1	-	-	1	2
1472	Barite.....	(D)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	.4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	1
1474	Potash, soda, and borate minerals....	(D)	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
1475	Phosphate rock.....	161.5	11	10	3	-	-	1	-	-	-	-
1476	Rock salt.....	(D)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1477	Sulfur.....	(D)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	5	4	2	1	-	2	-	-	-	-
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	(D)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	4	3	2	1	-	2	-	-	-	-

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents an unduplicated count of establishments treating recirculated water. That is, establishments with two methods or more of treating recirculated water are counted as one establishment only.

TABLE 9. Number of Establishments Reporting Treatment of Discharged Water, for Industry Groups and Industries: 1973

SIC code	Industry group and industry	Discharged water treated (billion gallons)	Number of establishments treating discharged water, by method of treatment										
			Total ¹	Surface skimming	Neutrali- zation (pH control)	Coagulation	Flotation	Primary settling	Biological oxidation	Secondary settling	Sand filtration	Chlorination	Other
	All industries, total.....	734.4	934	235	163	92	44	623	209	267	104	134	163
10	Metal mining.....	153.9	103	9	16	15	-	79	43	33	8	16	14
1011	Iron ores.....	(D)	27	2	2	4	-	21	12	10	4	5	2
1021	Copper ores.....	58.5	19	-	4	3	-	11	7	-	-	5	2
1031	Lead and zinc ores.....	38.9	27	1	2	2	-	24	17	12	2	3	1
104	Gold and silver ores.....	(D)	6	-	-	1	-	5	-	2	-	-	2
1041	Gold ores.....	(D)	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2
1044	Silver ores.....	(D)	3	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	3	1	2	1	-	3	1	1	-	-	1
1081	Metal mining services.....	(D)	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	14.6	20	4	6	4	-	14	6	8	2	3	3
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	6.3	14	2	4	1	-	9	5	5	-	3	3
1099	Metal ores, n.e.c.....	8.3	6	2	2	3	-	5	1	3	2	-	-
1111	Anthracite mining.....	2.4	7	-	3	-	-	6	-	3	-	-	1
1211	Bituminous coal and lignite mining....	42.8	187	12	52	23	8	143	68	50	6	59	21
13	Oil and gas extraction.....	378.0	349	211	66	31	36	154	61	55	74	49	119
1311	Crude petroleum and natural gas.....	(D)	208	131	23	24	33	86	20	34	55	29	94
1321	Natural gas liquids.....	(D)	127	76	39	6	3	61	37	20	13	15	23
138	Oil and gas field services.....	.4	14	4	4	1	-	7	4	1	6	5	2
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	12	3	2	1	-	6	4	1	4	5	1
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	2	1	2	-	-	1	-	-	2	-	1
14	Nonmetallic minerals, except fuels	157.2	287	3	25	22	-	240	37	126	16	10	8
1411	Dimension stone.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed and broken stone, riprap....	37.3	91	1	-	-	-	81	7	49	-	1	4
1422	Crushed and broken limestone.....	(D)	68	1	-	-	-	61	6	36	-	1	4
1423	Crushed and broken granite.....	2.0	15	-	-	-	-	14	1	7	-	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	(D)	8	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-
144	Sand and gravel.....	32.1	130	-	3	7	-	109	7	61	15	-	3
1442	Construction sand and gravel.....	24.3	109	-	-	2	-	90	4	53	14	-	2
1446	Industrial sand.....	7.8	21	-	3	5	-	19	3	8	1	-	1
145	Clay and related minerals.....	(D)	20	1	11	11	-	16	4	2	-	-	-
1454	Fuller's earth.....	(D)	3	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	(D)	9	-	6	6	-	8	3	1	-	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	(D)	8	-	4	5	-	6	-	1	-	-	-
147	Chemical and fertilizer minerals....	72.6	34	1	8	3	-	28	14	11	1	4	1
1472	Barite.....	(D)	3	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-
1473	Fluorspar.....	(D)	6	-	1	2	-	6	3	4	-	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals....	(D)	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
1475	Phosphate rock.....	41.2	12	-	1	-	-	11	2	2	-	1	-
1476	Rock salt.....	(D)	4	-	2	-	-	2	-	2	1	2	1
1477	Sulfur.....	(D)	7	1	3	1	-	6	6	3	-	1	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals..	(D)	12	-	3	1	-	6	5	3	-	5	-
1492	Gypsum.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite....	(D)	4	-	1	-	-	2	1	1	-	1	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	(D)	8	-	2	1	-	4	4	2	-	4	-

Note: The figures shown for industry groups (3-digit) and major groups (2-digit) include data for all component industries whether or not separate figures are shown for the individual industries in the group.

- Represents less than .05. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents an unduplicated count of establishments treating discharged water. That is, establishments with two methods or more of treating discharged water are counted as one establishment only.

Expenditures for Plant and Equipment

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	Capital Expenditures: 1972 and Earlier Years	3
2	Capital Expenditures by Industry Group and Industry: 1972 and 1967	4
3	Capital Expenditures by Division and State: 1972 and 1967	5

EXPLANATORY TEXT

In the 1972 census, mining companies were asked to report expenditures made during the year for development and exploration of mineral properties, for new construction, and for machinery purchased at their operations that were chargeable to fixed-assets accounts of the mining establishments and were of a type for which depreciation, depletion, or Office of Minerals Exploration accounts are ordinarily maintained. Capital expenditures during 1972 were to be determined as "additions completed during the year plus work in progress at the end of the year minus work in progress at the beginning of the year." Reported capital expenditures were to include work done on contract as well as by the mine forces. Expenditures for machinery and equipment were to include those made for replacement purposes as well as those for additions to capacity. Excluded from such expenditure totals are costs of maintenance and repairs charged as current operating expense. Also excluded are expenditures for land and mineral rights.

Wherever applicable, separate figures were provided on expenditures for (a) development and exploration of mineral

property, (b) preparation (or treatment) plant construction and other construction, (c) new machinery and new equipment (including capitalized repairs and improvements), and (d) used plant and used equipment acquired from others.

The Census Bureau estimates of capital expenditures differ from those published in the joint Bureau of Economic Analysis—Securities and Exchange Commission survey. In addition to normal sampling variation, a major source of differences is to be found in the scope of the two series. Census data relate only to mining establishments, whereas the BEA—SEC series covers all establishments of mining companies—nonmining as well as mining. On the other hand, mining establishments of companies engaged primarily in nonmining activities are excluded from the BEA—SEC series but included in census figures. Both series, it should be noted, exclude expenditures for plant and equipment at establishments owned by the Federal Government but operated under lease or contract by private companies.

TABLE 1. Capital Expenditures: 1972 and Earlier Years

(Million dollars)

Kind of operation and year	Total	Development and exploration of mineral property	Preparation plant and other construction	New machinery and equipment	Used plant and equipment
Mineral industries only:					
1972.....	5,035.9	1,895.4	719.9	2,249.0	171.7
1967.....	4,057.8	1,501.1	751.5	1,672.4	132.8
1963.....	3,263.6	1,431.7	505.9	1,133.3	192.8
1958.....	2,804.1	1,144.3	¹ 466.4	¹ 1,095.3	¹ 98.1
1954.....	2,726.2	1,309.5	313.7	992.6	110.4
Including operations in manufactures:²					
All operations:					
1972.....	5,038.1	³ 1,895.4	720.4	2,250.3	172.1
1967.....	4,061.0	³ 1,501.1	752.2	1,674.8	132.8
1963.....	3,267.6	³ 1,431.7	506.3	1,136.1	193.5
1958.....	2,806.6	³ 1,144.3	¹ 466.6	¹ 1,097.4	¹ 98.3
1954.....	2,728.1	³ 1,309.6	314.0	993.8	110.6
Excluding oil and gas extraction industries:					
1972.....	1,582.0	³ 218.8	265.4	1,003.8	94.2
1967.....	1,056.5	³ 99.8	261.5	634.9	60.2
1963.....	715.9	³ 89.4	177.8	389.8	54.9
1958.....	612.6	³ 65.6	206.8	300.5	39.6
1954.....	499.9	³ 79.7	155.1	224.2	40.8

¹Figures for preparation plant and other construction and for used plant and equipment in Alaska and Hawaii are included with those for new machinery and equipment.

²Includes only mining operations of the Cut Stone and Stone Products industry (SIC 3281).

³Excludes mining operations in manufactures.

TABLE 2. Capital Expenditures by Industry Group and Industry: 1972 and 1967

1972 code	Industry group and industry	1972					1967				
		Total	Mineral development and exploration	New structures and additions	New machinery and equipment	Used plant and equipment	Total	Mineral development and exploration	New structures and additions	New machinery and equipment	Used plant and equipment
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	5 035.9	1 895.4	719.9	2 249.0	171.7	4 057.8	1 501.1	751.5	1 672.4	132.8
10	METAL MINING.	401.5	107.2	90.4	198.8	5.1	339.9	55.0	121.5	156.7	6.3
1011	IRON ORES.	60.1	.4	32.0	27.3	.5	108.8	8.1	60.8	38.2	1.7
1021	COPPER ORES.	209.2	50.5	43.1	113.8	1.8	122.1	20.4	23.5	74.9	3.4
1031	LEAD AND ZINC ORES.	26.0	8.7	3.9	12.3	1.2	43.7	11.3	15.0	17.1	.3
104	GOLD AND SILVER ORES.	5.3	3.3	.1	1.4	.4	4.4	2.0	.2	2.1	.1
1041	GOLD ORES.	3.5	2.1	(2)	1.1	.3	1.8	.4	.1	1.3	(2)
1044	SILVER ORES.	1.8	1.1	.1	.4	.2	2.6	1.7	.1	.8	.1
1051	BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES.	3.6	(2)	.4	3.2	-	.4	(2)	.1	.3	(2)
1061	FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM.	36.2	21.7	4.0	10.4	.2	12.7	1.0	2.0	9.4	.2
1081	METAL MINING SERVICES.	3.9	.8	.1	2.8	.3	2.3	(2)	(2)	2.1	.2
109	MISCELLANEOUS METAL ORES.	57.2	22.0	6.9	27.7	.7	45.5	12.2	20.2	12.6	.4
1094	URANIUM-RADIOUM-VANADIUM ORES.	42.5	21.1	6.1	14.7	.6	40.5	11.9	17.6	10.8	.2
1092	MERCURY ORES AND METAL ORES, NEC.	14.6	.8	.8	13.0	.1	5.0	.3	2.6	1.8	.2
1099											
11	ANTHRACITE MINING.	6.6	1.1	1.3	2.7	1.5	6.4	.4	.5	4.7	.7
111	ANTHRACITE MINING.	6.6	1.1	1.3	2.7	1.5	6.4	.4	.5	4.7	.7
1111	ANTHRACITE.	5.8	1.1	1.3	2.0	1.4	5.0	.4	.5	3.5	.5
1112	ANTHRACITE MINING SERVICES. . . . .	.9	(2)	-	.7	.1	1.4	(2)	(2)	1.2	.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	696.9	72.9	110.2	481.5	32.2	334.3	20.3	71.6	218.9	23.4
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	696.9	72.9	110.2	481.5	32.2	334.3	20.3	71.6	218.9	23.4
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	687.5	72.9	110.0	474.0	30.5	331.0	20.3	71.5	216.0	23.2
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV.	9.4	(2)	.1	7.5	1.7	3.3	(2)	.1	3.0	.2
13	OIL AND GAS EXTRACTION.	3 456.1	1 676.6	455.0	1 246.5	77.9	3 004.5	1 401.3	490.7	1 040.0	72.6
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS.	2 954.3	1 666.0	403.2	841.4	43.7	2 541.7	1 372.4	364.8	759.2	45.3
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	106.3	.7	33.9	68.9	2.8	214.4	-	112.8	98.8	2.8
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES.	395.4	9.9	17.9	336.2	31.4	248.4	28.9	13.1	182.0	24.5
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS.	225.1	6.1	12.9	183.8	22.2	140.4	26.5	10.0	86.7	17.2
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES.	29.8	.4	.4	28.4	.6	19.9	.3	.2	19.1	.3
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC.	140.5	3.4	4.6	124.0	8.5	88.2	2.1	2.9	76.2	7.0
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS.	474.8	37.6	63.0	319.4	54.9	372.7	24.0	66.8	252.0	29.7
1411	DIMENSION STONE.	1.9	.5	.2	.8	.4	1.1	(2)	.1	.7	.2
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	185.9	13.1	20.3	127.2	25.5	109.5	2.8	13.1	78.7	14.8
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE.	133.1	11.6	15.0	86.0	20.6	78.7	2.4	10.0	54.2	12.1
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE.	30.0	.7	2.2	24.3	2.8	13.0	(2)	1.1	11.1	.7
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC.	22.8	.8	3.1	16.9	2.1	17.8	.4	2.0	13.4	2.0
144	SAND AND GRAVEL.	138.0	7.5	24.7	86.8	19.0	94.4	3.6	15.4	62.9	12.4
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL.	122.0	6.7	22.3	74.4	18.5	84.7	3.6	13.6	55.5	11.9
1446	INDUSTRIAL SAND.	16.0	.8	2.4	12.4	.5	9.6	(2)	1.7	7.3	.5
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	29.5	4.6	2.2	21.6	1.1	24.0	.8	2.4	20.4	.5
1452	BENTONITE.	1.9	.2	.3	1.3	.1	.9	(2)	.2	.7	(2)
1453	FIRE CLAY.	1.1	(2)	.2	.6	.2	1.5	.3	.2	.9	.1
1454	FULLER'S EARTH.	4.0	.7	.2	2.6	.4	4.1	.2	.3	3.5	(2)
1455	KAOLIN AND BALL CLAY.	15.7	3.5	1.0	11.3	(2)	11.6	.2	.6	10.7	.1
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC.	6.8	.3	.5	5.7	.3	6.0	.1	1.0	4.6	.3
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	88.7	7.5	13.1	65.5	2.6	131.3	16.0	34.6	80.1	.7
1472	BARITE.	1.5	.1	.1	1.1	.1	1.2	(2)	.2	.7	.3
1473	FLOURSPAR.	2.7	1.0	.5	1.1	.1	1.1	.1	.2	.7	(2)
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS.	58.6	5.8	9.6	42.9	.3	43.0	10.9	10.2	21.8	.1
1475	PHOSPHATE ROCK.	15.9	-	.7	13.3	1.9	47.7	3.2	6.3	38.1	.1
1476	ROCK SALT.	7.0	.3	.7	5.9	(2)	7.3	.1	1.5	5.6	.1
1477	SULFUR.	1.8	.3	1.0	.5	(2)	30.3	1.7	16.2	12.5	.1
1479	CHEMICAL, FERTILIZER MINING, NEC.	1.0	(2)	.3	.6	.1	.7	-	(2)	.7	(2)
1481	NONMETALLIC MINERALS SERVICES.	2.4	.1	.1	1.7	.5	1.9	(2)	.2	1.4	.2
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS.	28.4	4.4	2.4	15.8	5.7	10.5	.8	1.0	7.8	.9
1492	GYPSEUM. . . . .	.6	(2)	(2)	.5	(2)	.6	.1	(2)	.3	.2
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE.	1.6	(0)	(0)	1.1	.1	1.7	.2	.2	1.2	.1
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	26.2	(0)	(0)	14.2	5.6	8.2	.5	.8	6.3	.6

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars).

TABLE 3. Capital Expenditures by Division and State: 1972 and 1967

(Million dollars)

Division and State	1972					1967				
	Total	Mineral development and exploration	New structures and additions	New machinery and equipment	Used plant and equipment	Total	Mineral development and exploration	New structures and additions	New machinery and equipment	Used plant and equipment
United States.....	5,035.9	1,895.4	719.9	2,249.0	171.7	4,057.8	1,501.1	751.5	1,672.4	132.8
Northeast Region.....	203.9	27.0	28.0	135.4	13.6	116.0	15.1	16.3	76.0	8.4
New England Division.....	14.4	2.6	1.1	9.9	.7	8.5	1.4	1.5	5.1	.5
Maine.....	5.3	1.2	(Z)	4.0	.1	2.8	1.0	.6	1.0	.1
New Hampshire.....	.9	.1	.2	.6	.1	.8	(Z)	.1	.6	.1
Vermont.....	1.8	.7	.1	1.0	(Z)	.9	.1	.1	.6	(Z)
Massachusetts.....	3.9	.5	.7	2.3	.3	2.2	.2	.2	1.7	.1
Rhode Island.....	.6	(Z)	.1	.4	.1	.6	(Z)	.1	.4	(Z)
Connecticut.....	1.9	(Z)	.1	1.6	.2	1.2	(Z)	.4	.7	.1
Middle Atlantic Division.....	189.5	24.5	26.9	125.4	12.9	107.5	13.7	14.8	70.9	7.9
New York.....	25.2	6.0	2.0	14.1	3.0	15.7	1.8	1.1	10.3	2.4
New Jersey.....	18.3	.9	1.5	15.3	.6	6.4	.1	.9	5.1	.2
Pennsylvania.....	146.0	17.5	23.3	96.0	9.2	85.4	11.8	12.8	55.5	5.3
North Central Region.....	477.6	95.0	94.3	259.2	29.1	412.0	62.4	118.9	199.7	31.3
East North Central Division.....	317.8	58.9	66.2	174.8	18.0	200.3	30.0	42.9	113.5	13.9
Ohio.....	116.8	27.0	21.5	62.3	6.0	52.3	7.6	8.6	32.3	3.9
Indiana.....	40.9	2.9	13.6	21.5	2.9	19.7	1.7	1.9	14.3	1.7
Illinois.....	84.0	11.3	9.4	57.8	5.4	68.0	10.3	16.2	36.1	5.4
Michigan.....	68.3	17.0	20.8	27.7	2.8	52.8	10.1	15.2	25.4	2.1
Wisconsin.....	7.7	.7	.8	5.5	.7	7.5	.3	1.0	5.4	.7
West North Central Division.....	159.8	36.1	28.1	84.4	11.2	211.7	32.4	76.0	86.2	17.4
Minnesota.....	36.1	1.0	15.8	18.1	1.2	82.1	1.6	49.8	29.1	1.6
Iowa.....	8.5	.3	.5	6.5	1.2	7.0	.3	.4	5.4	1.0
Missouri.....	37.3	3.1	3.5	28.3	2.4	41.6	6.3	15.0	17.5	2.7
North Dakota.....	17.1	6.0	2.1	8.3	.7	19.6	5.2	1.1	11.0	2.3
South Dakota.....	4.8	2.2	.3	2.1	.1	1.6	.2	.2	1.1	.1
Nebraska.....	5.4	.9	.6	3.2	.6	7.2	1.1	2.4	3.1	.6
Kansas.....	50.8	22.5	5.3	18.0	5.0	52.6	17.6	7.2	18.7	9.0
South Region.....	3,173.5	1,297.6	426.8	1,345.3	103.9	2,489.4	962.6	462.4	992.7	71.9
South Atlantic Division.....	454.3	102.9	69.6	261.2	20.6	251.2	25.6	38.0	169.8	18.0
Delaware.....	10.1	.4	1.9	7.1	.7	5.2	.1	.6	4.1	.5
Maryland.....	74.1	14.2	15.4	38.6	5.8	30.4	3.0	3.7	22.1	1.7
District of Columbia.....	210.4	48.5	28.3	124.8	8.8	136.7	17.1	26.6	80.3	12.7
Virginia.....	12.0	.7	1.1	9.1	1.1	8.8	.5	1.0	6.3	1.0
West Virginia.....	5.3	.4	.6	3.9	.4	4.1	.1	.2	3.5	.4
North Carolina.....	34.7	4.6	1.6	27.5	1.0	20.6	.5	1.2	18.4	.5
South Carolina.....	107.8	34.2	20.6	50.4	2.7	45.4	4.4	4.7	35.1	1.2
Georgia.....	303.0	68.9	31.5	178.3	24.2	172.1	37.5	30.6	95.0	9.0
Florida.....	134.4	12.1	18.1	94.3	9.8	82.9	9.3	17.5	52.2	3.9
East South Central Division.....	28.1	2.1	4.4	16.3	5.4	19.0	2.1	2.9	12.3	1.6
Kentucky.....	64.4	17.4	4.8	34.8	7.3	20.9	1.8	5.1	12.8	1.2
Tennessee.....	76.1	37.3	4.2	32.9	1.7	49.4	24.3	5.1	17.7	2.3
Alabama.....	2,416.2	1,125.8	325.6	905.7	59.1	2,066.1	899.5	393.8	727.9	44.9
Mississippi.....	22.2	8.4	1.6	11.3	.9	32.4	9.5	15.5	5.8	1.5
West South Central Division.....	1,231.9	618.9	183.2	419.2	10.5	1,025.1	478.4	234.0	304.2	8.5
Arkansas.....	194.8	95.6	15.4	74.2	9.6	188.6	91.9	16.4	69.9	10.4
Louisiana.....	967.3	402.9	125.4	400.9	38.1	820.0	319.7	127.9	348.0	24.5
Oklahoma.....	1,180.9	475.8	170.9	509.2	25.1	1,040.4	461.0	153.9	404.0	21.2
Texas.....	790.6	304.2	105.6	364.8	16.0	481.5	181.6	69.2	219.2	11.4
West Region.....	37.1	9.6	5.9	20.4	1.2	40.9	12.6	4.4	23.1	.8
Mountain Division.....	5.5	1.3	.8	3.1	.3	11.4	1.7	2.6	6.7	.4
Montana.....	180.5	61.8	23.8	91.4	3.5	90.4	38.1	10.0	41.0	1.2
Idaho.....	104.5	47.4	10.9	41.8	4.4	46.9	20.2	7.0	17.9	1.8
Wyoming.....	175.3	71.8	19.0	81.6	2.9	161.9	66.9	22.3	69.4	3.3
Colorado.....	166.9	48.0	32.7	84.7	1.4	60.8	15.0	10.4	32.7	2.7
New Mexico.....	114.8	63.4	11.9	38.2	1.3	54.3	24.3	7.1	22.1	.8
Arizona.....	5.9	.9	.6	3.5	1.0	14.9	2.8	5.4	6.3	.4
Utah.....	390.2	171.6	65.2	144.4	9.0	558.9	279.5	84.7	184.8	9.8
Nevada.....	14.5	6.5	.7	6.2	1.2	7.6	3.3	.6	3.1	.6
Pacific Division.....	5.6	.6	.6	3.6	.8	5.6	3.0	.2	1.8	.7
Washington.....	247.2	109.6	19.4	112.1	6.0	342.6	163.0	35.6	136.1	7.9
Oregon.....	121.0	54.9	44.4	21.7	.2	201.3	110.2	48.1	42.4	.6
California.....	2.0	(Z)	.2	.9	.9	1.8	-	.2	1.4	.1
Alaska.....										
Hawaii.....										

- Represents zero.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars).

Type of Operation

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

TABLES

1	Selected Statistics for Major Industry Groups: 1972	2
2	Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972	7
3	General Statistics for Nonproducing Establishments, by Industry Group and Industry: 1972 and 1967	11

TABLE 1. Selected Statistics for Major Industry Groups: 1972

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
	ALL INDUSTRIES, TOTAL													
	Establishments.....number..	25,269	24,668	6,088	2,039	1,077	2,972	4,698	542	3,445	711	879	13,003	601
	Employees.....1,000..	595.1	591.3	129.4	29.6	18.3	81.5	252.8	102.0	117.1	33.7	19.7	189.3	3.8
	Value added in mining....mil. dol..	26,470.6	26,450.7	15,198.2	508.7	576.8	14,112.7	6,795.5	2,315.9	3,650.8	828.8	1,309.5	3,147.4	19.9
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1,014	892	409	218	189	2	203	65	128	10	37	243	122
	Employees.....1,000..	80.8	79.4	13.3	(D)	7.0	(D)	53.7	21.4	27.6	4.7	5.3	7.0	1.4
	Value added in mining....mil. dol..	2,381.6	2,374.1	376.3	(D)	269.3	(D)	1,763.0	502.1	1,139.3	121.6	180.7	54.2	7.5
1011	Iron ores													
	Establishments.....number..	111	106	43	2	41	-	40	4	34	2	7	16	5
	Employees.....1,000..	19.7	19.5	2.3	(D)	(D)	-	14.6	(D)	11.0	(D)	(D)	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	701.5	701.4	67.7	(D)	(D)	-	561.1	(D)	507.7	(D)	(D)	(D)	.1
1021	Copper ores													
	Establishments.....number..	181	142	71	1	69	1	39	10	28	1	8	24	39
	Employees.....1,000..	36.4	36.1	(D)	(D)	(D)	(D)	22.3	(D)	14.0	(D)	(D)	(D)	.3
	Value added in mining....mil. dol..	1,025.3	1,025.7	(D)	(D)	(D)	(D)	704.9	(D)	555.1	(D)	(D)	(D)	-.4
1031	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	101	84	40	40	-	-	30	30	-	-	5	9	17
	Employees.....1,000..	7.7	(D)	(D)	(D)	-	-	6.0	6.0	-	-	.3	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	199.7	(D)	(D)	(D)	-	-	175.7	175.7	-	-	6.0	(D)	(D)
104	Gold and Silver Ores													
	Establishments.....number..	132	115	78	78	-	-	35	8	26	1	-	2	17
	Employees.....1,000..	2.8	2.8	(D)	(D)	-	-	2.5	2.2	(D)	(D)	-	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	60.2	59.1	(D)	(D)	-	-	57.0	36.9	(D)	(D)	-	(D)	1.0
1041	Gold ores													
	Establishments.....number..	81	71	42	42	-	-	29	3	26	-	-	-	10
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	.1	.1	-	-	1.7	(D)	(D)	-	-	-	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	46.6	46.1	.5	.5	-	-	45.6	(D)	(D)	-	-	-	.5
1044	Silver ores													
	Establishments.....number..	51	44	36	36	-	-	6	5	-	1	-	2	7
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	.1	.1	-	-	.8	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	13.6	13.0	1.6	1.6	-	-	11.4	(D)	-	(D)	-	(D)	.6
1051	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	10	10	3	-	2	1	3	-	3	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	24.0	24.0	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	1.5	(D)	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	44	37	20	14	6	-	5	3	1	1	6	6	7
	Employees.....1,000..	3.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	136.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1081	Metal mining services													
	Establishments.....number..	172	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	-
	Employees.....1,000..	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	54.2	54.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.2	-
109	Miscellaneous Metal Ores													
	Establishments.....number..	263	226	154	83	71	-	51	10	36	5	8	13	37
	Employees.....1,000..	7.2	6.8	.9	.5	.3	-	5.4	2.2	1.7	1.5	.3	.2	.4
	Value added in mining....mil. dol..	180.1	181.2	25.9	10.6	15.3	-	146.1	61.1	40.8	44.2	9.2	-	-1.1
1094	Uranium-radium-vanadium ores													
	Establishments.....number..	144	120	88	83	5	-	17	7	6	4	5	10	24
	Employees.....1,000..	5.9	5.5	(D)	.5	(D)	-	4.4	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	.3
	Value added in mining....mil. dol..	149.4	150.9	(D)	10.6	(D)	-	120.7	(D)	15.8	(D)	(D)	-	-1.5

See footnotes at end of table.

TABLE 1. Selected Statistics for Major Industry Groups: 1972—Continued

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
1092 1099	Mercury ores and metal ores, n.e.c.													
	Establishments.....number..	119	106	66	-	66	-	34	3	30	1	3	3	13
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	(D)	-	(D)	-	1.1	(D)	1.1	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	30.7	30.3	(D)	-	(D)	-	25.5	(D)	25.1	(D)	(D)	-	.4
11	ANTHRACITE MINING													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
111	Anthracite Mining													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
1111	Anthracite													
	Establishments.....number..	213	207	150	106	24	20	25	2	8	15	28	4	6
	Employees.....1,000..	4.0	3.9	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.2	.1
	Value added in mining....mil. dol..	62.9	62.9	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	-	(Z)
1112	Anthracite mining services													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	3,365	3,301	2,119	1,690	300	129	816	387	287	142	86	280	64
	Employees.....1,000..	155.1	154.7	35.9	25.0	6.1	4.7	107.8	72.4	17.7	17.7	2.6	8.5	.4
	Value added in mining....mil. dol..	3,685.4	3,667.3	777.8	426.0	209.7	142.1	2,755.0	1,587.9	714.5	452.6	74.8	59.7	18.1
121	Bituminous Coal, Lignite Mining													
	Establishments.....number..	3,365	3,301	2,119	1,690	300	129	816	387	287	142	86	280	64
	Employees.....1,000..	155.1	154.7	35.9	25.0	6.1	4.7	107.8	72.4	17.7	17.7	2.6	8.5	.4
	Value added in mining....mil. dol..	3,685.4	3,667.3	777.8	426.0	209.7	142.1	2,755.0	1,587.9	714.5	452.6	74.8	59.7	18.1
1211	Bituminous coal and lignite													
	Establishments.....number..	3,191	3,127	2,119	1,690	300	129	816	387	287	142	86	106	64
	Employees.....1,000..	152.2	151.8	35.9	25.0	6.1	4.7	107.8	72.4	17.7	17.7	2.6	5.6	.4
	Value added in mining....mil. dol..	3,625.7	3,607.6	777.8	426.0	209.7	142.1	2,755.0	1,587.9	714.5	452.6	74.8	-	18.1
1213	Bituminous, lignite mining serv.													
	Establishments.....number..	174	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-
	Employees.....1,000..	2.9	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-
	Value added in mining....mil. dol..	59.7	59.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.7	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	14,498	14,176	2,776	-	-	2,776	-	-	-	-	657	10,743	322
	Employees.....1,000..	240.6	239.4	71.5	-	-	71.5	-	-	-	-	10.3	157.6	1.2
	Value added in mining....mil. dol..	17,612.1	17,615.9	13,801.6	-	-	13,801.6	-	-	-	-	1,016.7	2,797.5	-3.8
1311	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	7,609	7,300	2,776	-	-	2,776	-	-	-	-	-	4,524	309
	Employees.....1,000..	116.6	115.5	71.5	-	-	71.5	-	-	-	-	-	44.0	1.2
	Value added in mining....mil. dol..	14,421.0	14,427.0	13,801.6	-	-	13,801.6	-	-	-	-	-	625.4	-6.0
1321	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	680	667	-	-	-	-	-	-	-	-	657	10	13
	Employees.....1,000..	10.7	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	.4	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	1,019.0	1,016.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,016.7	-	2.3
138	Oil and Gas Field Services													
	Establishments.....number..	6,209	6,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,209	-
	Employees.....1,000..	113.3	113.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	2,172.1	2,172.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,172.1	-

See footnotes at end of table.

TABLE 1. Selected Statistics for Major Industry Groups: 1972—Continued

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
1381	Drilling oil and gas wells													
	Establishments.....number..	1,907	1,907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,907	-
	Employees.....1,000..	45.2	45.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	881.3	881.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	881.3	-
1382	Oil and gas exploration services													
	Establishments.....number..	715	715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715	-
	Employees.....1,000..	9.8	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	211.7	211.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211.7	-
1389	Oil and gas field services, n.e.c.													
	Establishments.....number..	3,587	3,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,587	-
	Employees.....1,000..	58.2	58.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	1,079.2	1,079.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,079.2	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	6,162	6,075	634	25	564	45	3,654	88	3,022	544	71	1,716	87
	Employees.....1,000..	114.2	113.5	7.2	(D)	4.6	(D)	89.7	(D)	71.1	(D)	1.0	15.5	.7
	Value added in mining....mil. dol..	2,723.0	2,724.9	216.3	(D)	91.5	(D)	2,251.6	(D)	1,786.8	(D)	26.5	230.5	-2.0
1411	Dimension stone													
	Establishments.....number..	198	197	173	-	173	-	20	-	18	2	-	4	1
	Employees.....1,000..	2.0	(D)	1.5	-	1.5	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	26.0	(D)	19.9	-	19.9	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
142	Crushed, Broken Stone, Riprap													
	Establishments.....number..	1,937	1,909	29	1	28	-	1,787	49	1,727	11	28	65	28
	Employees.....1,000..	41.5	41.3	.4	(D)	(D)	-	39.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	982.3	983.0	8.0	(D)	(D)	-	967.3	(D)	(D)	(D)	7.7	-	- .7
1422	Crushed and broken limestone													
	Establishments.....number..	1,374	1,358	20	1	19	-	1,284	46	1,228	10	19	35	16
	Employees.....1,000..	30.0	29.9	.3	(D)	(D)	-	28.3	(D)	(D)	.6	.3	1.0	.1
	Value added in mining....mil. dol..	690.4	691.1	7.2	(D)	(D)	-	678.0	(D)	(D)	13.0	5.9	-	- .7
1423	Crushed and broken granite													
	Establishments.....number..	155	155	2	-	2	-	152	-	152	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	4.5	4.5	(D)	-	(D)	-	4.5	-	4.5	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	119.8	119.8	(D)	-	(D)	-	119.4	-	119.4	-	(D)	-	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.													
	Establishments.....number..	408	396	7	-	7	-	351	3	347	1	8	30	12
	Employees.....1,000..	7.0	6.9	(D)	-	(D)	-	6.2	(D)	6.0	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	172.0	172.1	(D)	-	(D)	-	169.9	(D)	164.2	(D)	(D)	-	(2)
144	Sand and Gravel													
	Establishments.....number..	2,929	2,893	157	-	135	22	1,241	-	1,089	152	22	1,473	36
	Employees.....1,000..	34.0	33.7	1.4	-	1.2	.2	22.2	-	19.2	3.0	.3	9.8	.4
	Value added in mining....mil. dol..	775.9	776.0	31.3	-	26.9	4.3	531.1	-	467.7	63.4	6.7	206.9	- .1
1442	Construction sand and gravel													
	Establishments.....number..	2,762	2,726	150	-	130	20	1,097	-	949	148	18	1,461	36
	Employees.....1,000..	29.7	29.3	(D)	-	(D)	(D)	18.6	-	(D)	(D)	(D)	9.2	.4
	Value added in mining....mil. dol..	684.6	684.6	(D)	-	(D)	(D)	443.9	-	(D)	(D)	(D)	205.7	- .1
1446	Industrial sand													
	Establishments.....number..	167	167	7	-	5	2	144	-	140	4	4	12	-
	Employees.....1,000..	4.3	4.3	(D)	-	(D)	(D)	3.6	-	(D)	(D)	(D)	.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	91.4	91.4	(D)	-	(D)	(D)	87.2	-	(D)	(D)	(D)	1.2	-
145	Clay and Related Minerals													
	Establishments.....number..	309	303	168	1	166	1	125	2	122	1	-	10	6
	Employees.....1,000..	9.1	(D)	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6	(D)	-	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	198.0	(D)	24.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	172.7	(D)	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 1. Selected Statistics for Major Industry Groups: 1972—Continued

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
1452	Bentonite													
	Establishments.....number..	37	36	13	-	13	-	21	-	20	1	-	2	1
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
1453	Fire clay													
	Establishments.....number..	80	77	65	-	65	-	11	-	11	-	-	1	3
	Employees.....1,000..	.5	(D)	.2	-	.2	-	.3	-	.3	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	14.9	(D)	9.7	-	9.7	-	5.2	-	5.2	-	-	(D)	(D)
1454	Fuller's earth													
	Establishments.....number..	14	14	1	-	1	-	13	-	13	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	1.2	1.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	18.0	18.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
1455	Kaolin and ball clay													
	Establishments.....number..	49	48	19	-	18	1	26	1	25	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	3.9	(D)	.2	-	(D)	(D)	3.6	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	93.2	(D)	3.4	-	(D)	(D)	89.7	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.													
	Establishments.....number..	129	128	70	1	69	-	54	1	53	-	-	4	1
	Employees.....1,000..	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	52.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	42.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
147	Chemical, Fertilizer Minerals													
	Establishments.....number..	204	202	72	18	41	13	94	31	43	20	14	22	2
	Employees.....1,000..	19.9	(D)	2.5	(D)	(D)	(D)	14.8	6.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	582.5	(D)	118.8	(D)	(D)	(D)	454.1	187.8	(D)	(D)	9.9	(D)	(D)
1472	Barite													
	Establishments.....number..	27	27	13	-	13	-	14	1	12	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	19.6	19.6	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
1473	Fluorspar													
	Establishments.....number..	38	37	17	16	1	-	11	7	2	2	6	3	1
	Employees.....1,000..	.8	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	16.3	(D)	1.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	(D)	(D)
1474	Potash, soda, and borate minerals													
	Establishments.....number..	31	31	1	1	-	-	24	10	6	8	2	4	-
	Employees.....1,000..	6.9	6.9	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	211.1	211.1	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
1475	Phosphate rock													
	Establishments.....number..	47	47	17	1	16	-	23	1	21	1	5	2	-
	Employees.....1,000..	5.9	5.9	(D)	(D)	(D)	-	4.8	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	153.6	153.6	(D)	(D)	(D)	-	140.3	(D)	(D)	(D)	7.2	(D)	-
1476	Rock salt													
	Establishments.....number..	30	30	5	-	3	2	21	12	1	8	-	4	-
	Employees.....1,000..	2.7	2.7	(D)	-	(D)	(D)	2.3	1.7	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	74.1	74.1	(D)	-	(D)	(D)	71.2	50.6	(D)	(D)	-	(D)	-
1477	Sulfur													
	Establishments.....number..	24	23	14	-	3	11	-	-	-	-	-	9	1
	Employees.....1,000..	2.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	104.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c.													
	Establishments.....number..	7	7	5	-	5	-	1	-	1	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.6	3.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 1. Selected Statistics for Major Industry Groups: 1972—Continued

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- produc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
1481	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
	Value added in mining...mil. dol..	20.4	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.4	-
149	Miscellaneous Nonmetallic Minerals													
	Establishments.....number..	459	445	35	5	21	9	387	6	23	358	7	16	14
	Employees.....1,000..	6.5	6.4	.4	.1	.1	.3	5.5	.3	.7	4.5	.1	.4	.1
	Value added in mining...mil. dol..	137.9	138.8	14.2	1.7	1.4	11.1	119.2	4.5	14.8	99.9	2.2	3.2	-9
1492	Gypsum													
	Establishments.....number..	19	19	6	-	6	-	12	-	12	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	.3	-	.3	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	6.7	6.7	(D)	-	(D)	-	6.2	-	6.2	-	-	(D)	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite													
	Establishments.....number..	40	40	20	5	15	-	18	6	11	1	-	2	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	(D)	.1	(D)	-	(D)	.3	.4	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	16.1	16.1	(D)	1.7	(D)	-	(D)	4.5	8.7	(D)	-	(D)	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.													
	Establishments.....number..	400	386	9	-	-	9	357	-	-	357	7	13	14
	Employees.....1,000..	5.3	5.2	.3	-	-	.3	(D)	-	-	(D)	.1	(D)	.1
	Value added in mining...mil. dol..	115.1	116.0	11.1	-	-	11.1	(D)	-	-	(D)	2.2	(D)	-9

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 2. Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972

Geographic area and item	All types of establishments	Producing establishments											Non-producing establishments
		Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants	Undistributed ¹	
			Total	Under-ground mines	Open-pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under-ground mines	Open-pit mines	Combination methods and other methods			
UNITED STATES, TOTAL													
Establishments.....number..	25,269	24,668	6,088	2,039	1,077	2,972	4,698	542	3,445	711	879	13,003	601
Employees.....1,000..	595.1	591.3	129.4	29.6	18.3	81.5	252.8	102.0	117.1	33.7	19.7	189.3	3.8
Value added in mining...mil. dol..	26,470.6	26,450.7	15,198.2	508.7	576.8	14,112.7	6,795.5	2,315.9	3,650.8	828.8	1,309.5	3,147.4	19.9
New England Division:													
Establishments.....number..	292	286	29	1	28	-	109	3	93	13	3	145	6
Employees.....1,000..	3.7	3.7	.4	(D)	(D)	-	2.2	(D)	1.8	(D)	(D)	(D)	(Z)
Value added in mining...mil. dol..	76.5	76.5	8.2	(D)	(D)	-	47.0	(D)	40.1	(D)	(D)	(D)	(Z)
Maine:													
Establishments.....number..	37	35	3	-	3	-	9	1	5	3	1	22	2
Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Value added in mining...mil. dol..	6.2	(D)	(D)	-	(D)	-	45	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Hampshire:													
Establishments.....number..	27	27	3	-	3	-	10	-	9	1	1	13	-
Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Value added in mining...mil. dol..	5.8	5.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 2. Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic area and item	All types of establishments	Producing establishments											Non-producing establishments
		Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants	Undistributed ¹	
			Total	Underground mines	Open-pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Underground mines	Open-pit mines	Combination methods and other methods			
New England Division--Continued													
Vermont:													
Establishments.....number..	36	36	10	1	9	-	13	2	10	1	-	13	-
Employees.....1,000..	.8	.8	(D)	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
Value added in mining....mil. dol..	14.1	14.1	(D)	(D)	(D)	-	4.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
Massachusetts:													
Establishments.....number..	112	109	8	-	8	-	45	-	41	4	1	55	3
Employees.....1,000..	1.5	(D)	(D)	-	(D)	-	.9	-	.9	(Z)	(D)	.6	(D)
Value added in mining....mil. dol..	27.7	(D)	(D)	-	(D)	-	19.1	-	18.9	.2	(D)	7.3	(D)
Rhode Island:													
Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	7	-	6	1	-	10	-
Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
Value added in mining....mil. dol..	4.4	4.4	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
Connecticut:													
Establishments.....number..	63	62	5	-	5	-	25	-	22	3	-	32	1
Employees.....1,000..	.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
Value added in mining....mil. dol..	18.3	18.3	(D)	-	(D)	-	12.0	-	(D)	(D)	-	(D)	-
Middle Atlantic Division:													
Establishments.....number..	2,149	2,111	705	383	204	118	600	65	446	89	53	753	38
Employees.....1,000..	52.9	52.7	12.8	7.3	2.7	2.8	30.0	14.9	11.9	3.3	1.2	8.7	.2
Value added in mining....mil. dol..	1,079.5	1,079.1	272.9	145.1	75.3	52.7	692.0	321.5	305.9	64.5	27.2	87.2	.4
New York:													
Establishments.....number..	461	449	50	4	25	21	157	7	136	14	3	239	12
Employees.....1,000..	7.7	7.7	.4	(D)	(D)	(D)	4.4	1.2	3.0	.2	(D)	(D)	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	154.3	155.9	10.3	(D)	(D)	(D)	122.8	32.5	86.5	3.8	(D)	(D)	-1.6
New Jersey:													
Establishments.....number..	145	142	15	1	12	2	75	-	61	14	2	50	3
Employees.....1,000..	3.3	3.3	.3	(D)	(D)	(D)	2.1	-	1.9	.2	(D)	(D)	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	78.0	77.7	8.1	(D)	(D)	(D)	61.6	-	52.9	8.7	(D)	(D)	.3
Pennsylvania:													
Establishments.....number..	1,543	1,520	640	378	167	95	368	58	249	61	48	464	23
Employees.....1,000..	41.9	41.7	12.1	7.1	2.4	2.6	23.5	13.7	7.0	2.8	1.1	5.0	.2
Value added in mining....mil. dol..	847.2	845.5	254.6	139.8	68.2	46.6	507.3	289.0	166.5	51.8	26.0	57.6	1.7
East North Central Division:													
Establishments.....number..	3,067	3,018	532	126	159	247	924	53	783	88	27	1,535	49
Employees.....1,000..	60.8	60.5	8.1	(D)	(D)	3.4	40.7	(D)	23.0	(D)	(D)	(D)	.3
Value added in mining....mil. dol..	1,591.8	1,588.0	256.8	(D)	(D)	150.6	1,124.8	(D)	745.0	(D)	(D)	(D)	3.8
Ohio:													
Establishments.....number..	1,115	1,101	251	84	87	80	310	20	251	39	11	529	14
Employees.....1,000..	20.1	20.1	3.6	1.1	(D)	(D)	12.1	5.0	6.0	1.1	.2	4.1	.1
Value added in mining....mil. dol..	464.9	465.0	100.5	20.9	(D)	(D)	300.3	100.3	158.9	41.1	4.7	59.5	-1.1
Indiana:													
Establishments.....number..	465	453	85	12	29	44	149	5	136	8	2	217	12
Employees.....1,000..	6.3	6.3	(D)	(Z)	.4	(D)	4.7	.4	4.1	.1	(D)	1.0	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	211.4	210.8	(D)	.7	9.4	(D)	176.4	8.0	164.3	4.2	(D)	16.7	.6
Illinois:													
Establishments.....number..	864	853	141	26	18	97	244	25	202	17	3	465	11
Employees.....1,000..	20.5	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	14.7	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	(D)
Value added in mining....mil. dol..	545.7	(D)	(D)	(D)	7.1	(D)	395.8	(D)	(D)	(D)	(D)	55.7	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2. Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic area and item	All types of establishments	Producing establishments											Non-producing establishments
		Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants	Undistributed ¹	
			Total	Under-ground mines	Open-pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under-ground mines	Open-pit mines	Combination methods and other methods			
East North Central Division--Continued													
Michigan:													
Establishments.....number..	409	399	39	2	11	26	104	3	85	16	10	246	10
Employees.....1,000..	11.4	11.2	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	.1
Value added in mining....mil. dol..	306.3	305.6	(D)	(D)	(D)	(D)	205.6	(D)	(D)	(D)	(D)	39.4	.7
Wisconsin:													
Establishments.....number..	214	212	16	2	14	-	117	-	109	8	1	78	2
Employees.....1,000..	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Value added in mining....mil. dol..	63.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	46.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West North Central Division:													
Establishments.....number..	2,167	2,117	433	10	108	315	596	29	501	66	41	1,047	50
Employees.....1,000..	36.9	36.5	6.1	(Z)	2.1	3.9	20.7	5.0	14.9	.8	1.8	8.0	.4
Value added in mining....mil. dol..	1,391.4	1,390.3	424.4	.9	59.2	364.3	705.8	163.3	529.8	12.8	125.4	134.7	1.1
Minnesota:													
Establishments.....number..	191	185	23	-	23	-	80	-	74	6	5	77	6
Employees.....1,000..	11.7	11.7	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	.9	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	498.2	498.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.4	(D)	12.1	.2
Iowa:													
Establishments.....number..	223	221	16	5	11	-	148	5	135	8	1	56	2
Employees.....1,000..	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	2.1	(D)	(D)	.1	(D)	.3	(D)
Value added in mining....mil. dol..	53.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	47.3	(D)	(D)	1.3	(D)	4.4	(D)
Missouri:													
Establishments.....number..	360	351	50	2	43	5	214	18	174	22	3	84	9
Employees.....1,000..	8.9	8.8	(D)	(D)	.3	(D)	6.4	3.5	2.7	.1	(D)	2.0	.2
Value added in mining....mil. dol..	217.9	216.3	(D)	(D)	7.2	(D)	200.3	137.9	57.4	5.0	(D)	7.4	1.6
North Dakota:													
Establishments.....number..	149	140	48	-	10	38	15	-	14	1	4	73	9
Employees.....1,000..	1.5	(D)	.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.7	(D)
Value added in mining....mil. dol..	83.8	(D)	51.9	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	19.6	(D)
South Dakota:													
Establishments.....number..	68	65	11	3	6	2	20	1	17	2	3	31	3
Employees.....1,000..	1.8	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	-
Value added in mining....mil. dol..	32.4	32.4	(D)	(D)	(D)	(D)	27.7	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	-
Nebraska:													
Establishments.....number..	226	218	40	-	5	35	46	1	35	10	4	128	8
Employees.....1,000..	1.5	1.4	.2	-	(Z)	.1	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	.5	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	39.8	40.4	14.7	-	.9	13.8	(D)	(D)	10.3	(D)	(D)	11.6	-.7
Kansas:													
Establishments.....number..	950	937	245	-	10	235	73	4	52	17	21	598	13
Employees.....1,000..	8.9	8.9	(D)	-	(D)	(D)	1.2	.2	1.0	(Z)	(D)	3.7	.1
Value added in mining....mil. dol..	466.0	466.0	(D)	-	(D)	(D)	28.4	3.5	20.9	4.1	(D)	76.8	-1
South Atlantic Division:													
Establishments.....number..	2,792	2,734	887	607	154	126	827	186	493	148	47	973	58
Employees.....1,000..	92.4	92.1	15.7	10.5	2.0	3.1	66.7	34.7	21.5	10.5	1.7	7.9	.3
Value added in mining....mil. dol..	2,172.4	2,165.9	394.8	151.1	54.9	188.8	1,587.7	776.8	557.2	253.8	63.9	119.3	6.6
Delaware, Maryland, and District of Columbia:													
Establishments.....number..	145	139	31	15	13	3	51	-	43	8	6	51	6
Employees.....1,000..	2.2	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	-	1.0	.2	(D)	.6	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	57.5	57.5	(D)	(D)	(D)	(D)	40.5	-	36.3	4.3	(D)	9.8	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 2. Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic area and item	All types of establishments	Producing establishments										Non-producing establishments	
		Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistributed ¹
			Total	Underground mines	Open-pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Underground mines	Open-pit mines	Combination methods and other methods			
South Atlantic Division--Continued													
Virginia:													
Establishments.....number..	586	574	318	260	34	24	168	39	112	17	13	75	12
Employees.....1,000..	16.8	16.8	5.7	(D)	.4	(D)	(D)	5.3	2.8	(D)	(D)	1.6	.1
Value added in mining....mil. dol..	360.2	360.1	88.3	(D)	14.2	(D)	(D)	143.1	60.5	(D)	(D)	17.2	.1
West Virginia:													
Establishments.....number..	1,392	1,377	462	332	42	88	257	141	53	63	20	638	15
Employees.....1,000..	53.0	52.8	9.0	5.6	.8	2.5	39.7	29.1	1.7	8.9	1.0	3.2	.1
Value added in mining....mil. dol..	1,194.5	1,185.0	218.7	93.6	26.4	98.6	876.2	627.3	44.1	204.8	36.4	53.7	9.5
North Carolina:													
Establishments.....number..	167	164	15	-	13	2	110	1	96	13	2	37	3
Employees.....1,000..	3.3	3.3	(D)	-	(D)	(D)	2.9	(D)	2.7	(D)	(D)	.2	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	70.6	71.3	(D)	-	(D)	(D)	63.4	(D)	60.3	(D)	(D)	5.3	-.7
South Carolina:													
Establishments.....number..	58	58	3	-	2	1	36	1	30	5	2	17	-
Employees.....1,000..	1.5	1.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(D)	(D)	.3	-
Value added in mining....mil. dol..	34.2	34.2	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	24.1	(D)	(D)	4.2	-
Georgia:													
Establishments.....number..	167	163	35	-	34	1	84	4	74	6	-	44	4
Employees.....1,000..	6.6	6.6	.3	-	(D)	(D)	6.0	(D)	5.8	(D)	-	.2	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	157.9	157.8	5.1	-	(D)	(D)	150.5	(D)	144.3	(D)	-	2.3	.1
Florida:													
Establishments.....number..	277	259	23	-	16	7	121	-	85	36	4	111	18
Employees.....1,000..	9.0	8.9	(D)	-	(D)	.1	6.7	-	6.5	.2	(D)	1.8	.1
Value added in mining....mil. dol..	297.5	299.9	(D)	-	(D)	71.8	191.7	-	187.6	4.1	(D)	26.9	-2.4
East South Central Division:													
Establishments.....number..	2,233	2,174	981	649	127	205	536	113	351	72	55	602	59
Employees.....1,000..	51.9	51.6	12.9	6.0	2.0	4.8	31.0	14.4	10.7	5.8	1.0	6.7	.3
Value added in mining....mil. dol..	1,428.6	1,432.2	476.8	115.6	67.2	294.1	803.5	318.3	324.9	160.4	26.1	125.8	-3.6
Kentucky:													
Establishments.....number..	1,240	1,221	686	527	49	110	260	86	134	40	39	236	19
Employees.....1,000..	30.2	30.1	10.1	5.2	1.1	3.8	17.9	(D)	(D)	3.8	.7	1.4	.1
Value added in mining....mil. dol..	780.0	780.1	257.7	100.7	39.2	117.8	479.5	(D)	(D)	112.1	22.1	20.8	-.2
Tennessee:													
Establishments.....number..	353	341	132	85	40	7	146	17	113	16	6	57	12
Employees.....1,000..	7.3	7.2	1.2	.8	.4	(Z)	5.2	1.8	2.7	.7	.3	.6	.1
Value added in mining....mil. dol..	152.1	152.7	28.2	13.0	13.1	2.1	112.7	37.2	55.7	19.8	3.4	8.5	-.6
Alabama:													
Establishments.....number..	290	270	80	37	31	12	99	10	80	9	3	88	20
Employees.....1,000..	8.8	8.7	.7	.1	.5	.1	7.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
Value added in mining....mil. dol..	264.4	267.1	45.4	1.9	14.6	28.9	198.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-2.7
Mississippi:													
Establishments.....number..	350	342	83	-	7	76	31	-	24	7	7	221	8
Employees.....1,000..	5.6	5.6	.9	-	(Z)	.9	.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	232.1	232.2	145.6	-	.3	145.3	13.0	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-.1
West South Central Division:													
Establishments.....number..	8,187	8,081	1,474	13	53	1,408	326	9	244	73	497	5,784	106
Employees.....1,000..	176.0	175.5	46.2	(Z)	.5	45.6	9.5	.7	7.2	1.6	8.0	111.9	.5
Value added in mining....mil. dol..	13,515.8	13,519.5	10,643.5	.5	19.0	10,624.7	233.1	14.1	179.4	39.6	813.9	1,829.0	-3.8
Arkansas:													
Establishments.....number..	288	284	84	-	11	73	46	2	30	14	6	148	4
Employees.....1,000..	3.7	3.7	1.0	-	.2	.8	1.6	(D)	1.2	(D)	.1	.9	-
Value added in mining....mil. dol..	142.3	143.6	80.3	-	12.4	67.9	34.8	(D)	28.7	(D)	3.8	24.8	-1.3

See footnotes at end of table.

TABLE 2. Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic area and item	All types of establishments	Producing establishments											Non-producing establishments
		Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants	Undistributed ¹	
			Total	Under-ground mines	Open-pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under-ground mines	Open-pit mines	Combination methods and other methods			
West South Central Division--Continued													
Louisiana:													
Establishments.....number..	1,340	1,320	240	-	3	237	42	3	30	9	105	933	20
Employees.....1,000..	49.6	49.6	14.4	-	(D)	(D)	2.0	.4	.9	.7	1.7	31.6	.1
Value added in mining....mil. dol..	5,529.1	5,530.3	4,622.6	-	(D)	(D)	52.1	10.0	20.2	21.8	247.1	608.5	-1.2
Oklahoma:													
Establishments.....number..	1,705	1,687	353	7	7	339	64	3	52	9	81	1,189	18
Employees.....1,000..	26.9	26.9	7.0	(Z)	(D)	(D)	1.4	(D)	1.3	(D)	1.0	17.5	.1
Value added in mining....mil. dol..	1,133.4	1,134.5	772.9	.1	(D)	(D)	38.1	(D)	36.1	(D)	92.7	230.7	-1.1
Texas:													
Establishments.....number..	4,854	4,790	797	6	32	759	174	1	132	41	305	3,514	64
Employees.....1,000..	95.8	95.5	23.8	(Z)	.2	23.6	4.5	(D)	3.9	(D)	5.2	61.9	.4
Value added in mining....mil. dol..	6,711.0	6,711.1	5,167.7	.4	5.0	5,162.4	108.2	(D)	94.3	(D)	470.3	964.9	-1.1
Mountain Division:													
Establishments.....number..	2,752	2,581	759	193	143	423	354	79	190	85	96	1,372	171
Employees.....1,000..	85.4	84.1	18.0	3.1	5.8	9.2	41.2	16.8	19.4	5.0	4.5	20.4	1.3
Value added in mining....mil. dol..	3,366.8	3,359.6	1,467.3	50.6	208.1	1,208.6	1,299.8	403.7	750.6	145.5	197.6	394.9	7.2
Montana:													
Establishments.....number..	276	258	73	15	10	48	27	2	20	5	8	150	18
Employees.....1,000..	5.6	5.6	(D)	.2	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	169.1	169.6	(D)	.7	(D)	(D)	19.6	(D)	(D)	(D)	(D)	28.7	-1.5
Idaho:													
Establishments.....number..	94	84	28	17	11	-	33	8	16	9	3	20	10
Employees.....1,000..	2.8	2.8	(D)	(D)	(D)	-	1.8	(D)	(D)	.1	(D)	.3	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	51.3	51.4	(D)	(D)	(D)	-	32.6	(D)	(D)	1.7	(D)	3.6	-1.1
Wyoming:													
Establishments.....number..	507	484	128	13	11	104	38	8	25	5	26	292	23
Employees.....1,000..	11.5	11.2	2.3	(D)	(D)	2.0	4.5	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	.2
Value added in mining....mil. dol..	678.5	679.7	415.9	(D)	(D)	401.0	154.0	(D)	61.3	(D)	(D)	(D)	-1.2
Colorado:													
Establishments.....number..	665	613	188	69	35	84	83	28	41	14	10	332	52
Employees.....1,000..	13.5	12.9	2.1	.4	.1	1.5	5.6	2.9	(D)	(D)	.1	5.1	.6
Value added in mining....mil. dol..	408.9	403.2	125.5	4.7	3.6	117.3	177.6	82.3	(D)	(D)	4.8	95.3	5.7
New Mexico:													
Establishments.....number..	578	571	178	17	10	151	33	12	9	12	34	326	7
Employees.....1,000..	16.2	16.2	3.3	(D)	(D)	2.5	7.2	4.3	1.6	1.2	1.0	4.7	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	957.8	958.8	538.4	(D)	(D)	502.4	244.7	113.1	101.6	30.0	77.1	98.6	-1.0
Arizona:													
Establishments.....number..	181	164	30	6	18	6	53	4	34	15	2	79	17
Employees.....1,000..	21.1	21.0	2.2	(D)	(D)	(D)	17.1	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	.1
Value added in mining....mil. dol..	625.4	625.9	59.3	(D)	(D)	(D)	537.0	(D)	(D)	2.1	(D)	(D)	-1.5
Utah:													
Establishments.....number..	308	282	96	42	24	30	46	14	20	12	10	130	26
Employees.....1,000..	11.4	11.2	3.8	(D)	(D)	(D)	2.7	1.7	.6	.4	1.7	3.0	.3
Value added in mining....mil. dol..	372.3	367.3	206.4	(D)	(D)	(D)	54.5	30.5	17.0	7.0	55.1	51.3	4.9
Nevada:													
Establishments.....number..	143	125	38	14	24	-	41	3	25	13	3	43	18
Employees.....1,000..	3.2	3.2	(D)	(D)	(D)	-	1.9	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	103.5	103.6	(D)	(D)	(D)	-	79.8	(D)	74.5	(D)	(D)	(D)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 2. Selected Statistics for Industries, by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic area and item	All types of establishments	Producing establishments											Non-producing establishments
		Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants	Undistributed ¹	
			Total	Underground mines	Open-pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Underground mines	Open-pit mines	Combination methods and other methods			
Pacific Division:													
Establishments.....number..	1,630	1,566	289	57	101	131	425	5	344	76	60	792	64
Employees.....1,000..	35.0	34.6	9.2	.1	.5	8.6	10.7	.7	6.7	3.3	.7	14.0	.4
Value added in mining....mil. dol..	1,847.7	1,839.6	1,253.4	1.9	21.8	1,229.7	302.1	17.6	217.9	66.6	34.1	250.0	8.1
Washington:													
Establishments.....number..	175	164	44	19	24	1	73	3	55	15	-	47	11
Employees.....1,000..	1.9	1.8	.2	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	.9	(D)	-	.5	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	45.9	41.3	3.3	(D)	(D)	(D)	28.4	(D)	23.2	(D)	-	9.5	4.6
Oregon:													
Establishments.....number..	136	130	14	5	9	-	65	-	61	4	3	48	6
Employees.....1,000..	1.3	1.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Value added in mining....mil. dol..	37.6	37.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-.2
California:													
Establishments.....number..	1,179	1,153	212	31	63	118	258	2	204	52	56	627	26
Employees.....1,000..	29.0	28.9	8.2	.1	.3	7.8	8.5	(D)	4.7	(D)	.7	11.5	.1
Value added in mining....mil. dol..	1,400.9	1,401.0	937.2	1.5	6.7	929.0	2,413	(D)	164.0	(D)	32.8	189.7	(Z)
Alaska:													
Establishments.....number..	125	104	17	2	4	11	17	-	15	2	1	69	21
Employees.....1,000..	2.6	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	1.5	.2
Value added in mining....mil. dol..	354.4	350.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	42.2	3.7
Hawaii:													
Establishments.....number..	15	15	2	-	1	1	12	-	9	3	-	1	-
Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
Value added in mining....mil. dol..	9.0	9.0	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 3. General Statistics for Nonproducing Establishments, by Industry Group and Industry: 1972 and 1967

1972 code	Industry group and industry	1972								1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Capital expenditures	All employees	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
	All mineral industries.....	601	36	3.8	42.7	2.2	3.9	22.1	221.5	2.9	230.2
10	Metal mining.....	122	14	1.4	15.6	.7	1.4	8.1	89.3	1.0	68.2
1011	Iron ores.....	5	2	.2	1.8	(Z)	(Z)	.1	(D)	(Z)	.5
1021	Copper ores.....	39	3	.3	3.8	.2	.3	1.8	30.8	.4	15.9
1031	Lead and zinc ores.....	17	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	31.2
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	24	5	.3	3.3	.2	.4	2.3	(D)	.3	19.8
11	Anthracite mining.....	6	1	.1	.6	.1	.1	.6	.5	(Z)	(Z)
12	Bituminous coal and lignite mining.....	64	4	.4	4.0	.3	.5	2.8	23.9	.2	20.3
13	Crude petroleum and natural gas.....	322	8	1.2	16.3	.5	.8	6.5	98.5	1.3	106.6
1311	Crude petroleum and natural gas.....	309	8	1.2	16.1	.5	.8	6.3	93.1	(NA)	(NA)
1321	Natural gas liquids.....	13	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	5.4	(NA)	(NA)
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	87	9	.7	6.2	.6	1.1	4.1	9.3	.4	35.1
1422	Crushed and broken limestone.....	16	1	.1	1.2	.1	.3	1.0	.6	.1	(Z)
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	12	-	.1	.5	.1	.1	.4	(D)	(NA)	(NA)
1442	Construction sand and gravel.....	36	6	.4	2.6	.3	.5	1.9	3.1	.1	1.7
1499	Miscellaneous nonmetallic minerals, n.e.c.....	14	2	.1	1.4	.1	.2	.7	5.6	(NA)	(NA)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

Fuels and Electric Energy Consumed

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	Fuels and Electric Energy Consumed by Major Industry Group: 1972	3
2	Purchased Fuels and Electric Energy Consumed by Industry: 1972	4
3	Purchased Fuels and Electric Energy Consumed by Geographic Area: 1972	6
4	Total Energy Consumed by Industry: 1972	8
5	Total Energy Consumed by Geographic Area: 1972	9

EXPLANATORY TEXT

The 1972 Census of Mineral Industries obtained data on the quantity and cost of fuels and electric energy used in mining. For most industries, separate quantity and cost figures were provided on purchased coal, distillate and residual fuel oil, gas, gasoline and electric energy, and cost figures were obtained for other fuels and undistributed fuels.

To supplement the data on purchased energy, data were obtained on the quantity of fuels produced and consumed at the same establishment for heat or power. Such data were obtained on coal, crude petroleum and natural gas used at the producing establishment for power and heat, and for electric energy generated and used at the same establishment or sold. For electric energy, quantity figures were collected for total generated electric energy and electric energy sold. The difference between these two figures represents electric energy generated and used.

In order to provide figures by industry and geographic area on the basis of a comparable unit of energy used, data on fuels consumed were converted to kilowatt-hour equivalents, a generally recognized international unit of energy. The conversion factors used in computing these kilowatt-hour equivalents are shown in the following table:

A few establishments reported a total cost of fuels, but failed to report detailed fuels data. The total cost of fuels reported by these establishments as well as fuel cost estimates

for establishments which were not mailed report forms are classified as undistributed fuels.

FACTORS USED TO COMPUTE KILOWATT-HOUR EQUIVALENTS OF FUELS: 1972

Kind of fuel	Unit of measure	Kilowatt-hour equivalent per unit of measure
Coal	Short ton	7,204.0
Crude Petroleum	Barrel (42 gal.) ..	1,637.0
Gas and Residue Gas	MCF	303.3
Gasoline	Gallon	36.6
Distillate Fuel Oil	Barrel (42 gal.) ..	1,707.0
Residual Fuel Oil	Barrel (42 gal.) ..	1,842.0
Other Fuels	Dollar	393.5
Undistributed Fuels	Dollar	500.0

The cost of other fuels used in the 1972 Census of Mineral Industries partially consists of costs for liquefied petroleum gas, coke and other minor fuels. Also included in this cost of other fuels are fuel costs too small to be reported separately — establishments were instructed to report as "other" any specified fuels costing under \$2,000.

TABLE 1. Fuels and Electric Energy Consumed by Major Industry Group: 1972

Ind. code	Industry group	Energy used ¹ (Kilowatt-hours equivalent)		Fuels used ²				Electric energy (million kWh)		
		Total	Per produc- tion worker	Coal	Fuel oils ³	Gas	Gasoline	Purchased	Generated by reporting companies	
		(million)	(1,000)	(1,000 s. tons)	(1,000 barrels)	(billion cubic feet)	(million gallons)		Used	Sold
	All mineral industries ⁴	583,536.9	1,317.5	1,627.7	37,291.2	1,380.9	222.6	41,681.8	6,625.6	351.3
10	Metals mining.....	50,360.6	800.6	773.5	4,846.2	75.0	(D)	11,235.9	(D)	218.6
11	Anthracite mining.....	1,022.7	269.1	12.3	210.3	-	1.6	262.5	1.1	-
12	Bituminous coal and lignite mining.....	23,045.6	173.9	325.6	4,987.2	.6	27.8	8,013.0	(D)	(Z)
13	Oil and gas extraction.....	419,321.2	2,719.3	-	18,870.8	1,163.5	122.9	14,060.3	2,507.9	93.2
14	Nonmetallic minerals except fuels ⁴	89,786.9	1,004.3	516.3	8,376.7	141.8	(D)	8,110.1	795.1	39.6

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measure specified.

¹Represents purchased electricity and the kilowatt-hour equivalent of all fuels used for power and heat. Includes fuels for which only total costs were reported and which are not shown in succeeding columns of this table. For conversion factors used to convert to this international unit of energy, see Introduction.

²Represents purchased fuels and fuels produced and used in the same establishment for power or heat.

³Represents purchased fuel oil and crude petroleum produced and used as a fuel at the same establishment.

⁴Excludes data for dimension and crushed and broken stone, clay, and gypsum mines operated as part of manufacturing establishments.

TABLE 2. Purchased Fuels and Electric Energy Consumed by Industry: 1972

Ind. code	Industry group and industry	All purchased fuels and purchased electric energy		Coal purchased		Fuel oil purchased					
		Kilowatt- hour equivalent (millions)	Cost (million dollars)	Quantity (1,000 short tons)	Cost (million dollars)	Quantity (1,000 barrels)	Cost (million dollars)	Distillate		Residual	
								Quantity (1,000 barrels)	Cost (million dollars)	Quantity (1,000 barrels)	Cost (million dollars)
	All industries, total.....	258,660.6	930.1	1,404.4	15.7	27,891.2	150.7	20,134.6	120.2	7,756.6	30.5
10	Metal mining.....	50,360.6	189.7	773.5	9.6	4,846.2	24.3	4,087.1	21.1	759.1	3.2
1011	Iron ores.....	28,099.1	86.8	734.4	9.0	1,534.1	7.6	1,208.6	6.4	325.5	1.3
1021	Copper ores.....	14,880.5	67.2	(D)	(D)	2,377.8	11.7	2,119.5	10.6	258.2	1.2
1031	Lead and zinc ores.....	1,370.1	10.0	(D)	(D)	121.1	.7	113.1	.7	8.1	(Z)
104	Gold and silver ores.....	571.5	3.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1041	Gold ores.....	288.5	1.9	-	-	45.9	.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1044	Silver ores.....	283.1	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	235.1	.6	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	1,381.6	5.9	-	-	(D)	(D)	85.2	.5	(D)	(D)
1081	Metal mining services.....	372.4	1.5	-	-	27.9	.2	27.9	.2	(Z)	(Z)
109	Miscellaneous metal ores.....	3,450.1	14.7	(D)	(D)	535.3	2.7	440.4	2.3	94.9	.4
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	2,476.3	9.9	-	-	401.9	2.1	379.7	1.9	22.2	.1
1092	Mercury ores.....	973.7	4.8	(D)	(D)	133.4	.6	60.7	.4	72.7	.3
1099	Metal ores, n.e.c.....										
11	Anthracite mining.....	942.0	6.4	1.1	(Z)	210.3	1.1	180.5	1.0	29.8	.1
111	Anthracite mining.....	942.0	6.4	1.1	(Z)	210.3	1.1	180.5	1.0	29.8	.1
1111	Anthracite.....	797.6	5.8	1.1	(Z)	184.1	1.0	156.2	.9	27.9	.1
1112	Anthracite mining services.....	144.4	.6	-	-	26.2	.2	24.3	.1	1.9	(Z)
12	Bituminous coal and lignite mining...	21,517.6	148.6	113.5	.8	4,987.2	31.2	4,310.6	27.1	676.6	4.1
121	Bituminous coal, lignite mining.....	21,517.6	148.6	113.5	.8	4,987.2	31.2	4,310.6	27.1	676.6	4.1
1211	Bituminous coal and lignite.....	20,763.2	146.1	113.5	.8	4,801.0	30.1	4,150.5	26.1	650.5	4.0
1213	Bituminous, lignite mining services.....	754.4	2.5	-	-	186.2	1.0	160.1	.9	26.1	.1
13	Oil and gas extraction.....	96,053.6	325.1	-	-	9,470.8	50.4	6,057.0	39.7	3,413.7	10.7
1311	Crude petroleum and natural gas.....	49,144.3	206.2	-	-	4,584.6	17.9	1,612.1	10.7	2,972.5	7.2
1321	Natural gas liquids.....	20,343.4	30.2	-	-	.4	.1	-	-	.4	.1
138	Oil and gas field services.....	26,566.0	88.7	-	-	4,885.8	32.4	4,444.9	29.0	440.9	3.3
1381	Drilling oil and gas wells.....	16,377.4	44.8	-	-	3,726.5	23.1	3,363.5	20.6	363.1	2.5
1382	Oil and gas exploration services.....	1,380.7	6.6	-	-	225.1	1.6	175.5	1.1	49.6	.6
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	8,808.0	37.3	-	-	934.2	7.7	905.9	7.4	28.3	.3
14	Nonmetal. minerals except fuels.....	89,786.9	260.3	516.3	5.4	8,376.7	43.7	5,499.4	31.2	2,877.3	12.5
1411	Dimension stone.....	216.7	1.2	(Z)	(Z)	10.2	.1	10.2	.1	-	-
142	Crushed, broken stone, and riprap.....	15,157.0	72.1	(D)	(D)	(D)	(D)	2,458.6	13.9	(D)	(D)
1422	Crushed and broken limestone.....	10,002.9	51.3	57.5	.7	1,926.3	10.9	1,808.6	10.3	117.7	.6
1423	Crushed and broken granite.....	1,369.2	7.4	-	-	(D)	(D)	316.7	1.7	(D)	(D)
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	3,784.9	13.4	(D)	(D)	(D)	(D)	333.3	1.9	(D)	(D)
144	Sand and gravel.....	13,792.5	61.6	99.1	.9	1,763.1	10.9	1,523.8	9.6	239.3	1.3
1442	Construction sand and gravel.....	10,554.9	49.5	5.1	(Z)	1,546.2	9.6	1,345.2	8.5	201.1	1.1
1446	Industrial sand.....	3,237.7	12.1	94.0	.9	216.9	1.3	178.6	1.1	38.2	.2
145	Clay and related minerals.....	12,855.5	31.6	(D)	(D)	(D)	(D)	862.1	4.3	(D)	(D)
1452	Bentonite.....	881.0	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1453	Fire clay.....	260.6	.8	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1454	Fuller's earth.....	1,510.2	4.1	-	-	205.2	1.0	166.2	.8	39.0	.2
1455	Kaolin and ball clay.....	4,129.5	12.3	-	-	(D)	(D)	459.2	2.3	(D)	(D)
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	6,074.2	12.3	114.2	1.0	545.0	2.3	178.3	.9	366.6	1.5
147	Chemical, fertilizer minerals.....	43,829.3	81.0	(D)	(D)	(D)	(D)	335.6	1.7	(D)	(D)
1472	Barite.....	232.9	1.1	(Z)	(Z)	10.6	.1	10.5	.1	.1	(Z)
1473	Flourspar.....	455.6	2.0	-	-	15.1	.1	15.1	.1	-	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	16,576.4	27.1	-	-	799.0	3.8	105.3	.5	693.7	3.3
1475	Phosphate rock.....	9,828.0	34.6	(D)	(D)	859.8	3.2	159.9	.8	699.9	2.3
1476	Rock salt.....	825.5	3.4	-	-	(D)	(D)	23.0	.1	(D)	(D)
1477	Sulfur.....	15,829.1	12.4	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c.....	106.8	.4	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
1481	Nonmetallic minerals services.....	283.6	1.2	-	-	82.5	.5	82.5	.5	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	3,627.0	11.6	(D)	(D)	401.2	2.0	226.5	1.2	174.7	.8
1492	Gypsum.....	94.2	.4	-	-	15.1	.1	12.8	.1	2.3	(Z)
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	218.3	1.0	-	-	39.1	.2	34.6	.2	4.5	(Z)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	3,314.5	10.2	(D)	(D)	346.9	1.7	179.1	.9	167.9	.7

See footnotes at end of table.

TABLE 2. Purchased Fuels and Electric Energy Consumed by Industry: 1972—Continued

Ind. code	Industry group and industry	Gas purchased		Gasoline purchased		Cost of other purchased fuels	Undistrib- uted fuels cost	Electric energy			
		Quantity	Cost	Quantity	Cost			Purchased		Generated	
		(billion cubic feet)	(million dollars)	(million gallons)	(million dollars)			Quantity	Cost	Used	Sold
		(million kWh)	(million dollars)	(million kWh)	(million kWh)						
	All industries, total.....	365.8	124.7	222.6	67.1	26.2	57.6	41,681.8	488.1	6,625.6	351.3
10	Metal mining.....	75.0	36.1	(D)	(D)	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	218.6
1011	Iron ores.....	51.8	25.1	3.9	1.0	.2	.2	4,130.4	43.7	2,036.6	(D)
1021	Copper ores.....	16.1	8.0	6.5	1.5	1.3	(D)	4,900.9	44.2	1,112.0	(D)
1031	Lead and zinc ores.....	.2	.1	.5	.1	.2	(D)	927.8	8.7	(D)	(D)
104	Gold and silver ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	218.8	2.0	42.8	(D)
1041	Gold ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	138.4	1.4	41.4	(D)
1044	Silver ores.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	80.4	.6	1.3	-
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	.6	.2	.1	(Z)	(D)	(Z)	22.0	.3	-	-
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	(D)	(D)	.5	.1	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	-
1081	Metal mining services.....	(NA)	(Z)	2.1	.7	.1	.4	8.5	.1	-	-
109	Miscellaneous metal ores.....	3.9	1.8	2.3	.6	(D)	1.2	584.1	8.2	42.7	-
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	3.9	1.7	2.2	.6	.1	.2	384.7	5.2	30.0	-
1092	Mercury ores.....	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(D)	1.0	199.4	3.1	2.7	-
1099	Metal ores, n.e.c.....	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(D)	1.0	199.4	3.1	2.7	-
11	Anthracite mining.....	-	-	1.6	.5	(Z)	.5	262.5	4.3	1.1	-
111	Anthracite mining.....	-	-	1.6	.5	(Z)	.5	262.5	4.3	1.1	-
1111	Anthracite.....	-	-	1.3	.4	(Z)	.3	249.1	4.1	1.1	-
1112	Anthracite mining services.....	-	-	.3	.1	(Z)	.1	13.4	.2	-	-
12	Bituminous coal and lignite mining....	.6	.5	27.8	8.1	1.1	4.9	8,013.0	102.0	(D)	(Z)
121	Bituminous coal, lignite mining.....	.6	.5	27.8	8.1	1.1	4.9	8,013.0	102.0	(D)	(Z)
1211	Bituminous coal and lignite.....	.6	.5	25.6	7.5	1.0	4.4	8,000.4	101.8	(D)	(Z)
1213	Bituminous, lignite mining services.....	(NA)	(Z)	2.2	.7	(Z)	.6	12.7	.2	(Z)	-
13	Oil and gas extraction.....	148.4	39.0	122.9	39.2	12.6	21.8	14,060.3	162.1	2,507.9	93.2
1311	Crude petroleum and natural gas.....	72.3	20.7	42.1	13.7	5.5	5.6	12,483.3	142.8	587.9	39.6
1321	Natural gas liquids.....	58.1	12.3	1.2	.4	.7	2.1	1,351.6	14.6	1,359.3	51.5
138	Oil and gas field services.....	18.0	6.0	79.6	25.0	6.4	14.2	225.4	4.7	560.7	2.0
1381	Drilling oil and gas wells.....	14.8	5.0	14.2	4.6	5.0	5.8	74.5	1.3	558.8	1.9
1382	Oil and gas exploration services.....	.2	.1	8.9	3.3	.4	.8	29.3	.4	.2	(Z)
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	3.0	.9	56.5	17.2	1.0	7.4	121.6	3.1	1.8	.1
14	Nonmetallic minerals, except fuels....	141.8	49.1	(D)	(D)	10.5	(D)	(D)	(D)	795.1	39.6
1411	Dimension stone.....	(Z)	(Z)	.3	.1	(Z)	.3	38.3	.7	-	-
142	Crushed, broken stone, and riprap.....	(D)	(D)	25.0	7.1	1.1	8.1	2,168.5	35.1	30.9	3.9
1422	Crushed and broken limestone.....	3.1	2.2	20.3	5.8	.9	5.4	1,568.8	25.4	13.0	3.4
1423	Crushed and broken granite.....	(D)	(D)	1.6	.5	.1	.6	246.8	4.2	1.3	-
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	3.0	1.2	3.1	.9	.2	1.9	352.9	5.4	16.6	.5
144	Sand and gravel.....	5.8	3.7	20.9	5.6	1.0	10.8	1,719.2	28.7	57.0	15.4
1442	Construction sand and gravel.....	1.2	.5	19.5	5.2	.5	10.5	1,339.5	23.2	56.7	(D)
1446	Industrial sand.....	4.6	3.2	1.4	.4	.5	.3	379.7	5.5	.3	(D)
145	Clay and related minerals.....	22.6	9.9	2.8	.8	.9	2.9	844.9	9.7	(Z)	(Z)
1452	Bentonite.....	1.5	.5	.6	.2	(Z)	.2	52.8	.7	-	-
1453	Fire clay.....	.1	.1	.2	.1	(Z)	(D)	12.9	.2	(Z)	(Z)
1454	Fuller's earth.....	3.2	1.6	.2	.1	(Z)	.1	110.2	1.3	-	-
1455	Kaolin and ball clay.....	9.0	4.6	.9	.3	.1	(D)	468.1	4.8	-	-
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	8.8	3.2	.9	.2	.7	2.2	201.0	2.7	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals.....	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4	(D)	2,941.3	29.4	694.6	20.2
1472	Barite.....	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	90.5	.8	(D)	-
1473	Fluorspar.....	.7	.3	.2	.1	.1	.2	70.8	1.2	(D)	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	45.7	15.2	.8	.2	.1	1.0	647.5	6.8	549.0	(D)
1475	Phosphate rock.....	(D)	(D)	1.5	.4	(D)	(D)	1,934.7	18.3	-	-
1476	Rock salt.....	.9	.5	.2	(Z)	(D)	(D)	158.1	2.0	(D)	-
1477	Sulfur.....	50.5	11.1	(D)	(D)	(D)	.3	20.8	.2	141.6	(D)
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	18.8	.2	-	-
1481	Nonmetallic minerals services.....	-	-	.9	.3	(Z)	.2	9.8	.2	(D)	(Z)
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	2.5	1.2	(D)	(D)	.1	3.3	(D)	(D)	(D)	(Z)
1492	Gypsum.....	-	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(Z)	-
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.3	41.5	.5	(D)	-
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	2.5	1.2	(D)	(D)	(Z)	3.1	337.3	3.8	(D)	(Z)

- Represents zero.
of measure specified.(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
Revised.

(NA) Not available.

(Z) Less than half of the unit

TABLE 3. Purchased Fuels and Electric Energy Consumed by Geographic Area: 1972

Geographic division and state	All purchased fuels and purchased electric energy		Coal purchased		Fuel oil purchased					
	Kilowatt-hour equivalent (millions)	Cost (million dollars)	Quantity (1,000 short tons)	Cost (million dollars)	Quantity (1,000 barrels)	Cost (million dollars)	Distillate		Residual	
							Quantity (1,000 barrels)	Cost (million dollars)	Quantity (1,000 barrels)	Cost (million dollars)
United States.....	258,660.6	930.1	1,404.4	15.7	27,891.2	150.7	20,134.6	120.2	7,756.6	30.5
New England Division.....	1,010.6	5.1	-	-	179.5	1.1	137.3	.8	42.2	.2
Maine.....	95.9	.4	-	-	8.3	(2)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Hampshire.....	173.5	.4	-	-	11.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)
Vermont.....	165.8	1.0	-	-	35.9	.2	(D)	(D)	(D)	(D)
Massachusetts.....	292.8	1.7	-	-	61.1	.4	47.4	.3	13.7	.1
Rhode Island.....	46.5	.3	-	-	8.7	.1	8.7	.1	-	-
Connecticut.....	236.0	1.3	-	-	54.4	.3	(D)	(D)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division.....	12,334.3	66.4	132.6	1.7	2,489.6	13.8	1,877.6	11.0	612.0	2.8
New York.....	2,920.2	11.8	(D)	(D)	(D)	(D)	293.6	1.7	(D)	(D)
New Jersey.....	1,089.7	5.7	-	-	159.8	.9	146.6	.9	13.2	.1
Pennsylvania.....	8,324.3	48.9	(D)	(D)	(D)	(D)	1,437.3	8.5	(D)	(D)
East North Central Division.....	22,101.5	110.3	(D)	(D)	2,756.3	15.9	2,400.1	14.1	356.2	1.8
Ohio.....	4,769.2	24.4	(D)	(D)	1,162.5	6.7	998.6	5.8	164.0	.9
Indiana.....	2,176.3	12.5	(D)	(D)	345.6	2.0	288.3	1.7	57.2	.3
Illinois.....	5,620.4	34.4	147.3	1.2	689.2	4.0	594.5	3.5	94.7	.5
Michigan.....	8,250.5	33.6	(D)	(D)	396.5	2.3	358.6	2.2	37.8	.1
Wisconsin.....	1,285.2	5.4	(D)	(D)	162.5	1.0	160.1	.9	2.5	(Z)
West North Central Division.....	31,427.9	94.1	(D)	(D)	2,078.6	11.5	1,748.3	10.0	330.2	1.5
Minnesota.....	18,822.6	48.8	(D)	(D)	857.2	4.6	833.5	4.5	23.6	.1
Iowa.....	963.6	3.9	(D)	(D)	195.1	1.1	191.3	1.1	3.8	(Z)
Missouri.....	2,720.0	13.6	-	-	455.6	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)
North Dakota.....	539.2	3.0	-	-	90.0	.6	73.7	.5	16.3	.1
South Dakota.....	512.7	2.0	-	-	63.7	.3	(D)	(D)	(D)	(D)
Nebraska.....	988.5	3.3	-	-	110.4	.6	101.4	.6	9.0	.1
Kansas.....	6,881.4	19.5	-	-	306.6	1.9	251.2	1.6	55.3	.3
South Atlantic Division.....	26,762.8	124.5	(D)	(D)	(D)	(D)	2,393.5	14.6	(D)	(D)
Delaware.....	904.5	3.7	-	-	109.1	.6	101.8	.6	7.3	(Z)
Maryland.....										
District of Columbia.....										
Virginia.....	3,123.8	16.4	(D)	(D)	432.1	2.6	391.5	2.4	40.6	.2
West Virginia.....	6,934.9	43.6	113.4	1.0	861.1	6.4	712.0	5.5	149.2	1.0
North Carolina.....	1,968.9	7.3	(D)	(D)	(D)	(D)	178.0	.9	(D)	(D)
South Carolina.....	653.3	2.5	-	-	(D)	(D)	68.6	.3	(D)	(D)
Georgia.....	5,700.6	17.9	(D)	(D)	778.1	3.9	693.4	3.5	84.7	.4
Florida.....	7,476.7	33.1	-	-	1,025.1	4.4	248.2	1.4	776.8	3.0
East South Central Division.....	15,564.7	68.0	163.4	1.7	2,417.8	14.8	2,075.6	12.8	342.2	2.0
Kentucky.....	5,426.2	30.0	(D)	(D)	1,033.0	6.4	916.0	5.7	117.0	.7
Tennessee.....	4,289.3	14.8	(D)	(D)	420.4	2.4	344.2	2.0	76.2	.3
Alabama.....	3,098.6	14.3	(D)	(D)	641.2	3.9	604.0	3.6	37.2	.3
Mississippi.....	2,750.6	8.9	-	-	323.3	2.2	211.4	1.5	111.9	.7
West South Central Division.....	73,970.7	204.5	(D)	(D)	(D)	(D)	4,379.6	26.9	(D)	(D)
Arkansas.....	1,966.0	6.4	(D)	(D)	(D)	(D)	98.5	.6	(D)	(D)
Louisiana.....	19,459.8	47.2	-	-	2,889.3	17.3	2,455.4	15.1	434.0	2.2
Oklahoma.....	10,722.6	32.6	-	-	468.2	3.1	412.8	2.6	55.4	.5
Texas.....	41,822.2	118.3	-	-	1,547.6	9.8	1,413.0	8.6	134.5	1.2
Mountain Division.....	45,701.3	167.5	(D)	(D)	5,058.5	27.2	4,068.9	22.2	989.6	5.0
Montana.....	2,568.4	10.6	-	-	512.3	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)
Idaho.....	2,380.7	6.9	(D)	(D)	154.6	.8	150.3	.7	4.3	(Z)
Wyoming.....	12,940.2	34.3	(D)	(D)	1,236.0	6.7	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado.....	4,144.2	16.5	(D)	(D)	219.1	1.5	197.9	1.4	21.2	.1
New Mexico.....	9,581.6	30.1	-	-	673.1	3.9	627.0	3.6	46.1	.3
Arizona.....	8,191.2	43.3	-	-	1,301.8	6.2	(D)	(D)	(D)	(D)
Utah.....	4,282.5	17.8	(D)	(D)	733.3	3.9	499.2	2.8	234.1	1.1
Nevada.....	1,612.5	8.0	-	-	228.2	1.2	225.9	1.2	2.3	(Z)
Pacific Division.....	29,786.6	89.6	(D)	(D)	4,222.5	15.7	1,053.6	7.6	3,168.9	8.1
Washington.....	812.5	2.9	(D)	(D)	88.1	.5	71.8	.4	16.4	.1
Oregon.....	563.2	2.1	-	-	(D)	(D)	62.8	.4	(D)	(D)
California.....	27,442.7	80.3	-	-	3,709.8	11.9	574.2	4.0	3,135.6	7.8
Alaska.....	873.3	3.9	-	-	340.5	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Hawaii.....	95.0	.4	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Purchased Fuels and Electric Energy Consumed by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic division and state	Gas purchased		Gasoline purchased		Cost of other purchased fuels	Undistributed fuels cost	Electric energy			
	Quantity	Cost	Quantity	Cost			Purchased		Generated	
	(billion cu. ft.)	(million dollars)	(million gallons)	(million dollars)			Quantity	Cost	Used	Sold
	(million kWh)	(million dollars)	(million kWh)	(million kWh)						
United States.....	365.8	124.7	222.6	67.1	26.2	57.6	41,681.8	488.1	6,625.6	351.3
New England Division.....	.4	.1	1.4	.4	.2	.6	147.3	2.8	(Z)	-
Maine.....	-	-	.3	.1	(D)	(D)	9.6	.2	-	-
New Hampshire.....	(D)	(D)	.1	(Z)	-	(D)	9.6	.2	-	-
Vermont.....	-	-	.1	(Z)	(D)	(D)	41.6	.7	(Z)	-
Massachusetts.....	(D)	(D)	.3	.1	(D)	(D)	39.2	.9	-	-
Rhode Island.....	-	-	.2	.1	(D)	(D)	8.1	.1	-	-
Connecticut.....	(D)	(D)	.4	.1	(D)	(D)	39.2	.7	-	-
Middle Atlantic Division.....	2.9	2.1	13.3	3.9	.5	5.3	2,833.4	39.1	12.5	2.8
New York.....	.3	.1	2.1	.6	(D)	(D)	457.0	5.7	1.4	(D)
New Jersey.....	.7	.5	1.1	.3	(D)	(D)	212.6	3.3	.1	(D)
Pennsylvania.....	1.9	1.5	10.1	3.0	.4	3.3	2,163.7	30.1	11.1	(D)
East North Central Division.....	22.0	11.6	23.2	7.0	1.5	(D)	4,880.4	66.6	374.0	25.9
Ohio.....	1.7	1.1	8.5	2.5	(D)	1.8	873.4	11.9	7.6	.3
Indiana.....	(D)	(D)	2.9	.8	.1	1.2	577.0	8.1	2.6	(D)
Illinois.....	1.9	1.1	7.2	2.1	.5	1.2	1,733.5	24.3	1.6	(D)
Michigan.....	(D)	(D)	3.7	1.1	.5	(D)	1,523.2	19.8	362.2	(D)
Wisconsin.....	(D)	(D)	1.9	.5	(D)	.9	173.2	2.5	.1	-
West North Central Division.....	52.4	21.8	19.7	5.6	1.8	(D)	3,604.0	41.1	2,068.5	57.0
Minnesota.....	33.8	16.0	3.4	.9	.1	(D)	1,861.0	18.5	1,990.3	(D)
Iowa.....	.3	.1	3.4	.9	(Z)	(D)	59.6	1.1	4.1	(D)
Missouri.....	1.5	.8	3.0	.8	.2	.9	828.2	8.5	1.1	(D)
North Dakota.....	(D)	(D)	1.1	.3	.1	(D)	92.7	1.6	1.1	(D)
South Dakota.....	.7	.4	.6	.2	(Z)	(Z)	93.3	1.1	45.3	(D)
Nebraska.....	(D)	(D)	1.6	.4	.5	(D)	70.4	1.2	1.3	-
Kansas.....	15.0	4.2	7.7	2.1	.8	1.3	598.7	9.2	25.3	(D)
South Atlantic Division.....	25.3	11.6	17.8	5.5	1.1	(D)	6,393.4	76.8	10.3	4.3
Delaware.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maryland.....	(D)	(D)	.9	.2	(Z)	1.2	84.3	1.6	-	(D)
District of Columbia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia.....	(D)	(D)	2.4	.7	.3	1.1	850.8	10.0	1.5	-
West Virginia.....	4.1	1.0	7.3	2.4	.3	1.1	2,449.1	31.4	4.6	(D)
North Carolina.....	(D)	(D)	1.1	.3	(Z)	(D)	298.9	3.9	(Z)	(D)
South Carolina.....	.6	.3	.4	.1	(D)	(D)	102.6	1.3	(Z)	(D)
Georgia.....	(D)	(D)	1.9	.5	(D)	.5	656.9	7.5	1.8	-
Florida.....	7.3	3.6	3.8	1.2	(D)	(D)	1,950.9	21.0	2.4	-
East South Central Division.....	7.0	2.9	18.5	5.8	4.9	5.9	2,535.8	32.0	31.9	2.1
Kentucky.....	.7	.2	7.7	2.4	(D)	3.3	1,347.3	17.5	10.6	(D)
Tennessee.....	.6	.3	2.5	.8	(D)	(D)	506.1	5.5	.2	(D)
Alabama.....	1.3	.7	3.5	1.1	(D)	(D)	528.4	6.6	1.8	-
Mississippi.....	4.4	1.6	4.8	1.5	.2	.9	154.0	2.4	19.4	(D)
West South Central Division.....	146.7	35.2	80.0	25.0	7.5	(D)	7,743.7	91.8	2,259.7	74.3
Arkansas.....	3.0	1.1	1.4	.4	.4	(D)	251.1	3.4	-	(D)
Louisiana.....	35.8	8.5	18.4	5.9	1.2	3.0	965.3	11.3	1,073.0	1.8
Oklahoma.....	20.4	5.3	10.4	3.3	1.3	2.9	1,386.5	16.7	103.4	(D)
Texas.....	87.5	20.4	49.8	15.4	4.6	7.7	5,140.8	60.4	1,083.3	66.9
Mountain Division.....	64.6	22.2	(D)	(D)	(D)	6.9	9,319.7	93.4	1,391.6	179.6
Montana.....	2.1	.8	2.8	.9	.1	.2	807.1	5.7	1.4	-
Idaho.....	.4	.2	.4	.1	(D)	(D)	205.1	1.7	16.9	-
Wyoming.....	26.5	7.5	8.6	2.3	.8	(D)	1,435.3	15.7	278.7	(D)
Colorado.....	5.1	1.9	4.4	1.5	.9	(D)	848.8	9.0	11.7	(D)
New Mexico.....	19.5	7.1	8.2	2.5	1.1	1.2	1,179.0	14.3	745.5	(D)
Arizona.....	7.7	3.5	4.6	1.1	(D)	(D)	3,080.2	31.6	319.6	(D)
Utah.....	3.1	1.1	3.7	1.0	.4	(D)	1,378.2	10.6	17.6	(D)
Nevada.....	.2	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	386.0	4.9	.2	-
Pacific Division.....	44.7	17.3	(D)	(D)	(D)	7.0	4,224.1	44.5	477.2	5.5
Washington.....	(D)	(D)	.7	.2	(D)	1.0	101.0	1.2	(Z)	(D)
Oregon.....	(D)	(D)	1.1	.3	(D)	(D)	47.5	.7	.1	-
California.....	44.3	17.2	10.5	3.2	.7	5.1	4,040.8	42.2	308.9	2.0
Alaska.....	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	22.2	.3	168.2	(D)
Hawaii.....	-	-	(D)	(D)	-	(D)	12.6	.2	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measure specified.

TABLE 4. Total Energy Consumed by Industry: 1972

Ind. code	Industry group and industry	Total energy used (million kWh equiv.)	Energy produced and consumed at same establishment for power or heat				Purchased fuel and electricity used (million kWh equiv.)	Selected purchased fuels used			
			Total (million kWh equiv.)	Coal (1,000 s. tons)	Crude petroleum (1,000 barrels)	Gas (billion cubic feet)		Coal (1,000 s. tons)	Fuel oil (1,000 barrels)	Gas (billion cubic feet)	Gasoline (million gallons)
	All industries, total.....	583,536.9	324,876.3	223.3	9,400.0	1,015.1	258,660.6	1,404.4	27,891.2	365.8	222.6
10	Metal mining.....	50,360.6	-	-	-	-	50,360.6	773.5	4,846.2	75.0	(D)
1011	Iron ores.....	28,099.1	-	-	-	-	28,099.1	734.4	1,534.1	51.8	3.9
1021	Copper ores.....	14,880.5	-	-	-	-	14,880.5	(D)	2,377.8	16.1	6.5
1031	Lead and zinc ores.....	1,370.1	-	-	-	-	1,370.1	(D)	121.1	.2	.5
104	Gold and silver ores.....	571.5	-	-	-	-	571.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1041	Gold ores.....	288.5	-	-	-	-	288.5	-	45.9	(D)	(D)
1044	Silver ores.....	283.1	-	-	-	-	283.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1051	Bauxite and other aluminum ores.....	235.1	-	-	-	-	235.1	-	(D)	.6	.1
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....	1,381.6	-	-	-	-	1,381.6	-	(D)	(D)	.5
1081	Metal mining services.....	372.4	-	-	-	-	372.4	-	27.9	(NA)	2.1
109	Miscellaneous metal ores.....	3,450.1	-	-	-	-	3,450.1	(D)	535.3	3.9	2.3
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....	2,476.3	-	-	-	-	2,476.3	-	401.9	3.9	2.2
1092	Mercury ores.....	973.7	-	-	-	-	973.7	(D)	133.4	(Z)	.1
1099	Metal ores, n.e.c.....										
11	Anthracite mining.....	1,022.7	80.7	11.2	-	-	942.0	1.1	210.3	-	1.6
111	Anthracite mining.....	1,022.7	80.7	11.2	-	-	942.0	1.1	210.3	-	1.6
1111	Anthracite.....	878.3	80.7	11.2	-	-	797.6	1.1	184.1	-	1.3
1112	Anthracite mining services.....	144.4	-	-	-	-	144.4	-	26.2	-	.3
12	Bituminous coal and lignite mining.....	23,045.6	1,528.0	212.1	-	-	21,517.6	113.5	4,987.2	.6	27.8
121	Bituminous coal, lignite mining.....	23,045.6	1,528.0	212.1	-	-	21,517.6	113.5	4,987.2	.6	27.8
1211	Bituminous coal and lignite.....	22,291.2	1,528.0	212.1	-	-	20,763.2	113.5	4,801.0	.6	25.6
1213	Bituminous, lignite mining service.....	754.4	-	-	-	-	754.4	-	186.2	(NA)	2.2
13	Oil and gas extraction.....	419,321.2	323,267.6	-	9,400.0	1,015.1	96,053.6	-	9,470.8	148.4	122.9
1311	Crude petroleum and natural gas.....	203,655.8	154,511.5	-	9,400.0	458.7	49,144.3	-	4,584.6	72.3	42.1
1321	Natural gas liquids.....	188,796.2	168,452.8	-	-	555.4	20,343.4	-	.4	58.1	1.2
138	Oil and gas field services.....	26,869.3	303.3	-	-	1.0	26,566.0	-	4,885.8	18.0	79.6
1381	Drilling oil and gas wells.....	(D)	(D)	-	-	(D)	16,377.4	-	3,726.5	14.8	14.2
1382	Oil and gas exploration services.....	1,380.7	-	-	-	-	1,380.7	-	225.1	.2	8.9
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....	(D)	(D)	-	-	(D)	8,808.0	-	934.2	3.0	56.5
14	Nonmetallic minerals, except fuels...	89,786.9	-	-	-	-	89,786.9	516.3	8,376.7	141.8	(D)
1411	Dimension stone.....	216.7	-	-	-	-	216.7	(Z)	10.2	(Z)	.3
142	Crushed, broken stone, incl. riprap....	15,157.0	-	-	-	-	15,157.0	(D)	(D)	(D)	25.0
1422	Crushed and broken limestone.....	10,002.9	-	-	-	-	10,002.9	57.5	1,926.3	3.1	20.3
1423	Crushed and broken granite.....	1,369.2	-	-	-	-	1,369.2	-	(D)	(D)	1.6
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.....	3,784.9	-	-	-	-	3,784.9	(D)	(D)	3.0	3.1
144	Sand and gravel.....	13,792.5	-	-	-	-	13,792.5	99.1	1,763.1	5.8	20.9
1442	Construction sand and gravel.....	10,554.9	-	-	-	-	10,554.9	5.1	1,546.2	1.2	19.5
1446	Industrial sand.....	3,237.7	-	-	-	-	3,237.7	94.0	216.9	4.6	1.4
145	Clay and related minerals.....	12,855.5	-	-	-	-	12,855.5	(D)	(D)	22.6	2.8
1452	Bentonite.....	881.0	-	-	-	-	881.0	(D)	(D)	1.5	.6
1453	Fire clay.....	260.6	-	-	-	-	260.6	(Z)	(D)	.1	.2
1454	Fuller's earth.....	1,510.2	-	-	-	-	1,510.2	-	205.2	3.2	.2
1455	Kaolin and ball clay.....	4,129.5	-	-	-	-	4,129.5	-	(D)	9.0	.9
1459	Clay and related minerals, n.e.c.....	6,074.2	-	-	-	-	6,074.2	114.2	545.0	8.8	.9
147	Chemical, fertilizer mineral mining....	43,829.3	-	-	-	-	43,829.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1472	Barite.....	232.9	-	-	-	-	232.9	(D)	10.6	.2	.1
1473	Flourspar.....	455.6	-	-	-	-	455.6	-	15.1	.7	.2
1474	Potash, soda, and borate minerals.....	16,576.4	-	-	-	-	16,576.4	-	799.0	45.7	.8
1475	Phosphate rock.....	9,828.0	-	-	-	-	9,828.0	(D)	859.8	(D)	1.5
1476	Rock salt.....	825.5	-	-	-	-	825.5	-	(D)	.9	.2
1477	Sulfur.....	15,829.1	-	-	-	-	15,829.1	-	(D)	50.5	(D)
1479	Chemical, fertilizer mining, n.e.c.....	106.8	-	-	-	-	106.8	-	(D)	(D)	(D)
1481	Nonmetallic minerals services.....	283.6	-	-	-	-	283.6	-	82.5	-	.9
149	Miscellaneous nonmetallic minerals....	3,627.0	-	-	-	-	3,627.0	(D)	401.2	2.5	(D)
1492	Gypsum.....	94.2	-	-	-	-	94.2	-	15.1	-	.1
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....	218.3	-	-	-	-	218.3	-	39.1	(Z)	.2
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	3,314.5	-	-	-	-	3,314.5	(D)	346.9	2.5	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measure specified.

¹Revised.

TABLE 5. Total Energy Consumed by Geographic Area: 1972

Geographic division and state	Total energy used (million kWh equiv.)	Energy produced and consumed at same establishment for power or heat				Purchased fuel and electric-ity used (million kWh equiv.)	Selected purchased fuels used			
		Total (million kWh equiv.)	Coal (1,000 s. tons)	Crude petroleum (1,000 barrels)	Gas (billion cubic feet)		Coal (1,000 s. tons)	Fuel oil (1,000 barrels)	Gas (billion cubic feet)	Gasoline (million gallons)
United States.....	583,536.9	324,876.3	223.3	9,400.0	1,015.1	258,660.6	1,404.4	27,891.2	365.8	222.6
New England Division.....	1,010.6	-	-	-	-	1,010.6	-	179.5	.4	1.4
Maine.....	95.9	-	-	-	-	95.9	-	8.3		.3
New Hampshire.....	173.5	-	-	-	-	173.5	-	11.1	.3	.1
Vermont.....	165.8	-	-	-	-	165.8	-	35.9		.1
Massachusetts.....	292.8	-	-	-	-	292.8	-	61.1	.1	.3
Rhode Island.....	46.5	-	-	-	-	46.5	-	8.7		.2
Connecticut.....	236.0	-	-	-	-	236.0	-	54.4	(Z)	.4
Middle Atlantic Division.....	13,514.5	1,180.2	19.0	(D)	(D)	12,334.3	132.6	2,489.6	2.9	13.3
New York.....	2,921.1	.9	-	-	(Z)	2,920.2	(D)	(D)	.3	2.1
New Jersey.....	1,089.7	-	-	-	-	1,089.7	-	159.8	.7	1.1
Pennsylvania.....	9,503.6	1,179.3	19.0	(D)	(D)	8,324.3	(D)	(D)	1.9	10.1
East North Central Division.....	23,712.3	1,610.7	17.3	(D)	(D)	22,101.5	(D)	2,756.3	22.0	23.2
Ohio.....	5,443.7	674.5	1.0	(D)	(D)	4,769.2	(D)	1,162.5	1.7	8.5
Indiana.....	2,182.8	6.5	(D)	-	(D)	2,176.3	(D)	345.6	(D)	2.9
Illinois.....	5,822.2	201.9	(D)	(D)	.3	5,620.4	147.3	689.2	1.9	7.2
Michigan.....	8,978.4	727.9	-	-	2.4	8,250.5	(D)	396.5	(D)	3.7
Wisconsin.....	1,285.2	-	-	-	-	1,285.2	(D)	162.5	(D)	1.9
West North Central Division.....	38,627.3	7,199.3	1.6	(D)	(D)	31,427.9	(D)	2,078.6	52.4	19.7
Minnesota.....	18,822.6	-	-	-	-	18,822.6	(D)	857.2	33.8	3.4
Iowa.....	(D)	(D)	(D)	-	-	963.6	(D)	195.1	.3	3.4
Missouri.....	2,720.0	-	-	-	-	2,720.0	-	455.6	1.5	3.0
North Dakota.....	1,520.6	981.4	(D)	-	(D)	539.2	-	90.0	(D)	1.1
South Dakota.....	(D)	(D)	-	-	(D)	512.7	-	63.7	.7	.6
Nebraska.....	1,261.5	273.0	-	(D)	(D)	988.5	-	110.4	(D)	1.6
Kansas.....	12,822.6	5,941.2	-	(D)	(D)	6,881.4	-	306.6	15.0	7.7
South Atlantic Division.....	29,062.6	2,299.8	134.0	-	4.4	26,762.8	(D)	(D)	25.3	17.8
Delaware.....	(D)	(D)	-	-	(D)	904.5	-	109.1	(D)	.9
Maryland.....	(D)	(D)	-	-	(D)	904.5	-	109.1	(D)	.9
District of Columbia.....	(D)	(D)	-	-	(D)	904.5	-	109.1	(D)	.9
Virginia.....	3,752.6	628.8	(D)	-	(D)	3,123.8	(D)	432.1	(D)	2.4
West Virginia.....	7,999.0	1,064.1	59.3	-	2.1	6,934.9	113.4	861.1	4.1	7.3
North Carolina.....	1,968.9	-	-	-	-	1,968.9	(D)	(D)	(D)	1.1
South Carolina.....	653.0	-	-	-	-	653.3	-	(D)	.6	.4
Georgia.....	5,700.6	-	-	-	-	5,700.6	(D)	778.1	(D)	1.9
Florida.....	(D)	(D)	-	-	(D)	7,476.7	-	1,025.1	7.3	3.8
East South Central Division.....	19,244.2	3,679.5	30.8	(D)	(D)	15,564.7	163.4	2,417.8	7.0	18.5
Kentucky.....	5,736.2	310.0	30.4	(D)	(D)	5,426.2	(D)	1,033.0	.7	7.7
Tennessee.....	(D)	(D)	(D)	-	-	4,289.3	(D)	420.4	.6	2.5
Alabama.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	3,098.6	(D)	641.2	1.3	3.5
Mississippi.....	5,844.3	3,093.7	-	(D)	(D)	2,750.6	-	323.3	4.4	4.8
West South Central Division.....	313,510.4	239,539.8	-	655.0	786.0	73,970.7	(D)	(D)	146.7	80.1
Arkansas.....	3,809.9	1,843.9	-	(D)	(D)	1,966.0	(D)	(D)	3.0	1.4
Louisiana.....	107,107.3	87,647.5	-	(D)	(D)	19,459.8	-	2,889.3	35.8	18.4
Oklahoma.....	32,863.5	22,140.9	-	44.0	73.0	10,722.6	-	468.2	20.4	10.4
Texas.....	169,729.7	127,907.5	-	271.0	420.1	41,822.2	-	1,547.6	87.5	49.8
Mountain Division.....	73,747.1	28,045.8	20.6	223.0	90.9	45,701.3	(D)	5,058.5	64.6	(D)
Montana.....	3,448.7	880.3	(D)	(D)	2.9	2,568.4	-	512.3	2.1	2.8
Idaho.....	2,380.7	-	-	-	-	2,380.7	(D)	154.6	.4	.4
Wyoming.....	18,686.9	5,746.7	(D)	(D)	18.4	12,940.2	(D)	1,236.0	26.5	8.6
Colorado.....	6,514.2	2,370.0	(D)	(D)	7.8	4,144.2	(D)	219.1	5.1	4.4
New Mexico.....	26,323.4	16,741.8	-	(D)	(D)	9,581.6	-	673.1	19.5	8.2
Arizona.....	8,203.6	12.4	-	-	(D)	8,191.2	-	1,301.8	7.7	4.6
Utah.....	6,577.1	2,294.6	19.6	(D)	(D)	4,282.5	(D)	733.3	3.1	3.7
Nevada.....	1,612.5	-	-	-	-	1,612.5	-	228.2	.2	(D)
Pacific Division.....	71,107.8	41,321.1	-	7,860.0	93.6	29,786.6	(D)	4,222.5	44.7	(D)
Washington.....	812.5	-	-	-	-	812.5	(D)	88.1	(D)	.7
Oregon.....	563.2	-	-	-	-	563.2	-	(D)	(D)	1.1
California.....	62,151.9	34,709.2	-	7,860.0	71.8	27,442.7	-	3,709.8	44.3	10.5
Alaska.....	7,485.2	6,611.9	-	-	21.8	873.3	-	340.5	.2	1.6
Hawaii.....	95.0	-	-	-	-	95.0	-	(D)	-	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measure specified.

Type of Organization

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLE	General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972	3
--------------	--	---

EXPLANATORY TEXT

Information concerning whether a mine or preparation plant is independent or part of a multiestablishment company contributes importantly to our knowledge of the structure of industries in the United States. However, this classification is significantly affected by the way in which the census of mineral industries is taken.

The 1972 Census of Mineral Industries was conducted in conjunction with the censuses of construction industries, wholesale and retail trade, selected service industries, and manufactures covering the United States. The multiunit classification depends on whether or not the company operates at more than one location within the temporal spans of those censuses. Thus, a company with one mining operation and a nonmining operation or separate administrative office was classified as multiunit. All central administrative offices were assumed to be parts of corporations.

For 1972, type of organization information was not collected in the census but was obtained from administrative records supplied by other agencies of the Federal Government. The introduction contains a further discussion of administrative records.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
	ALL INDUSTRIES, TOTAL											
	TOTAL	25 269	5 312	595.1	6 225.5	442.9	909.0	4 250.2	26 470.6	14 884.0	36 318.6	5 035.9
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	8 217	3 361	448.1	4 940.5	316.5	652.8	3 216.3	22 823.5	13 094.1	31 586.3	4 331.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	7 809	3 290	442.9	4 892.8	312.2	644.4	3 177.9	22 589.1	12 915.0	31 270.8	4 233.5
	NONCORPORATE OWNERSHIP	408	71	5.2	47.6	4.3	8.4	38.4	234.4	179.1	315.5	98.0
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	17 052	1 951	147.0	1 285.1	126.4	256.2	1 033.9	3 647.1	1 789.8	4 732.3	704.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	8 151	1 577	110.7	1 006.7	94.2	194.9	805.5	2 623.4	1 372.6	3 466.4	529.4
	NONCORPORATE OWNERSHIP	8 901	374	36.4	278.4	32.2	61.3	228.5	1 023.7	417.3	1 265.9	175.0
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	15 960	4 867	553.6	5 899.5	406.3	839.3	3 983.4	25 212.5	14 287.6	34 737.2	4 762.9
	NONCORPORATE, TOTAL	9 309	445	41.5	326.0	36.5	69.7	266.8	1 258.1	596.4	1 581.4	273.0
	INDIVIDUAL	3 480	236	17.7	133.5	15.3	29.4	108.2	502.0	212.5	621.8	92.7
	PARTNERSHIP	2 653	209	17.3	141.5	15.2	29.4	118.1	523.0	297.8	676.0	144.8
	OTHER AND UNKNOWN	3 176	-	6.6	51.0	6.0	10.8	40.5	233.1	86.1	283.6	35.5
1011	IRON ORES											
	TOTAL	111	56	19.7	218.2	15.3	30.2	155.6	701.5	423.7	1 065.0	60.1
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	73	53	19.2	213.1	14.8	29.2	151.0	687.3	415.5	1 043.7	59.0
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	73	53	19.2	213.1	14.8	29.2	151.0	687.3	415.5	1 043.7	59.0
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	38	3	.5	5.0	.5	.9	4.6	14.2	8.2	21.3	1.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	24	3	.4	4.6	.4	.9	4.3	12.9	7.8	19.8	1.0
	NONCORPORATE OWNERSHIP	14	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	1.3	.4	1.5	.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	97	56	19.6	217.8	15.3	30.1	155.3	700.2	423.3	1 063.5	60.0
	NONCORPORATE, TOTAL	14	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	1.3	.4	1.5	.1
	INDIVIDUAL	3	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	6	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.6	.2	.7	.1
	OTHER AND UNKNOWN	5	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1021	COPPER ORES											
	TOTAL	181	71	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1 025.3	772.5	1 588.6	209.2
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	102	65	35.9	381.6	27.4	55.5	275.0	1 009.8	765.7	1 569.1	206.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	102	65	35.9	381.6	27.4	55.5	275.0	1 009.8	765.7	1 569.1	206.4
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	79	6	.5	5.1	.4	.9	4.2	15.5	6.7	19.4	2.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	60	5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	19	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	162	70	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	19	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	INDIVIDUAL	8	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.2	.1	.3	.1
	PARTNERSHIP	4	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	7	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
1031	LEAD AND ZINC ORES											
	TOTAL	101	47	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7	77.6	251.3	26.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	58	43	7.2	68.1	5.9	11.7	51.7	190.8	71.1	243.5	18.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	58	43	7.2	68.1	5.9	11.7	51.7	190.8	71.1	243.5	18.4
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	43	4	.4	4.0	.3	.6	3.1	8.9	6.4	7.7	7.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	32	3	.3	2.8	.2	.4	2.1	7.1	(0)	7.1	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	11	1	.1	1.2	.1	.2	1.0	1.8	(0)	.6	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	90	46	7.6	70.8	6.1	12.1	53.8	197.9	(0)	250.6	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	11	1	.1	1.2	.1	.2	1.0	1.8	(0)	.6	(0)
	INDIVIDUAL	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	3	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	6	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)
1041	GOLD ORES											
	TOTAL	81	5	1.8	19.6	1.5	3.4	15.2	46.6	12.5	55.6	3.5
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	12	5	1.7	18.8	1.4	3.2	14.5	45.6	12.1	54.6	3.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	12	5	1.7	18.8	1.4	3.2	14.5	45.6	12.1	54.6	3.2
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	69	-	.1	.7	.1	.2	.6	1.0	.4	1.0	.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	40	-	.1	.5	.1	.1	.4	.6	(0)	.6	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	29	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	.4	(0)	.4	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	52	5	1.8	19.3	1.4	3.3	15.0	46.2	(0)	55.2	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	29	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	.4	(0)	.4	(0)
	INDIVIDUAL	5	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	(Z)	(0)
	PARTNERSHIP	13	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.2	(0)	.2	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	11	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expendi- tures (million dollars)
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1044	SILVER ORES											
	TOTAL	51	7	1.0	10.3	.8	1.5	7.3	13.6	7.2	19.0	1.8
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	8	5	.9	9.3	.7	1.4	6.5	11.7	6.1	17.2	.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	8	5	.9	9.3	.7	1.4	6.5	11.7	6.1	17.2	.6
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	43	2	.1	1.0	.1	.2	.8	1.9	1.1	1.8	1.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	31	2	.1	.7	.1	.1	.6	1.1	.7	1.5	.3
	NONCORPORATE OWNERSHIP	12	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.7	.4	.3	.9
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	39	7	1.0	10.0	.8	1.5	7.1	12.8	6.8	18.7	.9
	NONCORPORATE, TOTAL	12	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.7	.4	.3	.9
	INDIVIDUAL	1	-	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
	PARTNERSHIP	3	-	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
	OTHER AND UNKNOWN	8	-	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
1051	BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES											
	TOTAL	10	5	.5	4.4	.3	.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	9	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	1	1	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	1	1	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	10	5	.5	4.4	.3	.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6
1061	FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM											
	TOTAL	44	15	3.8	40.2	2.8	5.4	28.7	136.7	63.8	164.3	36.2
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	22	14	3.7	39.5	2.8	5.3	28.1	136.1	63.3	163.3	36.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	22	14	3.7	39.5	2.8	5.3	28.1	136.1	63.3	163.3	36.1
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	22	1	.1	.6	.1	.1	.5	.6	.6	1.0	.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	11	1	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	.4	.3	.6	(Z)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	11	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.2	.3	.5	.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	33	15	3.8	40.0	2.8	5.3	28.5	136.4	63.5	163.9	36.1
	NONCORPORATE, TOTAL	11	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.2	.3	.5	.1
	INDIVIDUAL	1	-	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
	PARTNERSHIP	5	-	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
	OTHER AND UNKNOWN	5	-	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
1081	METAL MINING SERVICES											
	TOTAL	172	33	2.8	30.9	2.4	5.0	26.2	54.2	21.3	71.6	3.9
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	65	20	1.9	21.0	1.6	3.3	17.2	36.3	13.0	46.5	2.7
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	65	20	1.9	21.0	1.6	3.3	17.2	36.3	13.0	46.5	2.7
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	107	13	.9	9.9	.9	1.7	9.0	18.0	8.3	25.1	1.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	56	9	.6	7.0	.6	1.1	6.3	12.9	6.9	18.7	1.0
	NONCORPORATE OWNERSHIP	51	4	.3	2.8	.3	.5	2.7	5.1	1.4	6.4	.2
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	121	29	2.5	28.0	2.2	4.5	23.5	49.1	19.9	65.2	3.8
	NONCORPORATE, TOTAL	51	4	.3	2.8	.3	.5	2.7	5.1	1.4	6.4	.2
	INDIVIDUAL	19	3	.2	1.6	.2	.3	1.5	2.6	.5	3.0	(Z)
	PARTNERSHIP	11	1	.1	1.0	.1	.1	.9	1.8	.7	2.4	.1
	OTHER AND UNKNOWN	21	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	.8	.2	1.0	(Z)
1092	MERCURY ORES											
	TOTAL											
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL											
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL											
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL											
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL											
	NONCORPORATE OWNERSHIP	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE											
	NONCORPORATE, TOTAL											
	INDIVIDUAL											
	PARTNERSHIP											
	OTHER AND UNKNOWN											

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES											
	TOTAL	144	34	5.9	58.0	4.6	9.8	43.0	149.4	120.3	227.2	42.5
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	71	32	5.5	55.2	4.3	9.3	40.5	138.1	118.1	215.4	40.7
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	71	32	5.5	55.2	4.3	9.3	40.5	138.1	118.1	215.4	40.7
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	73	2	.3	2.8	.3	.6	2.4	11.3	2.2	11.7	1.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	21	2	.2	1.6	.1	.3	1.3	8.6	.9	8.1	1.4
	NONCORPORATE OWNERSHIP	52	-	.2	1.3	.2	.3	1.1	2.7	1.3	3.6	.3
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	92	34	5.7	56.7	4.5	9.5	41.8	146.7	119.0	223.5	42.2
	NONCORPORATE, TOTAL	52	-	.2	1.3	.2	.3	1.1	2.7	1.3	3.6	.3
	INDIVIDUAL	20	-	.1	.5	.1	.1	.4	1.0	.5	1.3	.1
	PARTNERSHIP	20	-	.1	.6	.1	.1	.5	1.2	.6	1.7	.1
	OTHER AND UNKNOWN	12	-	(2)	.2	(2)	.1	.2	.5	.2	.6	.1
1099	METAL ORES, NEC ¹											
	TOTAL	119	12	1.3	12.8	1.1	2.1	9.1	30.7	28.8	44.8	14.6
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	25	10	1.0	9.9	.7	1.5	6.9	25.7	(D)	37.5	(D)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	25	10	1.0	9.9	.7	1.5	6.9	25.7	(D)	37.5	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	94	2	.4	2.8	.3	.5	2.2	5.0	(D)	7.4	(D)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	56	-	.1	1.2	.1	.3	1.0	2.7	(D)	4.7	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	38	2	.2	1.6	.1	.3	1.2	2.3	2.6	2.7	2.2
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	81	10	1.1	11.2	.9	1.8	7.8	28.4	25.6	42.2	12.4
	NONCORPORATE, TOTAL	38	2	.2	1.6	.1	.3	1.2	2.3	2.5	2.7	2.2
	INDIVIDUAL	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	PARTNERSHIP	12	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	OTHER AND UNKNOWN	17	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1111	ANTHRACITE											
	TOTAL	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.8	5.8
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	48	23	2.0	16.7	1.6	3.3	13.7	30.2	34.3	63.1	1.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	48	23	2.0	16.7	1.6	3.3	13.7	30.2	34.3	63.1	1.5
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	165	18	2.0	15.2	1.8	3.5	13.1	32.7	31.3	59.7	4.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	81	16	1.6	12.5	1.4	2.8	10.7	24.5	25.5	46.6	3.3
	NONCORPORATE OWNERSHIP	84	2	.4	2.8	.4	.6	2.5	8.2	5.8	13.1	1.0
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	129	39	3.6	29.1	3.0	6.1	24.3	54.7	59.8	109.7	4.8
	NONCORPORATE, TOTAL	84	2	.4	2.8	.4	.6	2.5	8.2	5.8	13.1	1.0
	INDIVIDUAL	29	-	.1	1.0	.1	.2	.9	2.0	3.4	4.9	.4
	PARTNERSHIP	40	2	.2	1.5	.2	.3	1.4	5.7	2.1	7.3	.5
	OTHER AND UNKNOWN	15	-	(2)	.2	(2)	.1	.2	.6	.3	.8	.1
1112	ANTHRACITE MINING SERVICES											
	TOTAL	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	4	3	.2	1.2	.2	.3	1.1	1.7	.8	2.3	.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	4	3	.2	1.2	.2	.3	1.1	1.7	.8	2.3	.3
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	13	7	.3	2.2	.3	.5	2.0	3.8	1.6	4.8	.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	8	4	.2	1.4	.2	.3	1.2	2.2	(D)	2.6	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	5	3	.1	.9	.1	.2	.8	1.6	(D)	2.2	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	12	7	.4	2.6	.3	.7	2.2	3.9	(D)	4.9	(D)
	NONCORPORATE, TOTAL	5	3	.1	.9	.1	.2	.8	1.6	(D)	2.2	(D)
	INDIVIDUAL	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	PARTNERSHIP	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE											
	TOTAL	3 191	1 076	152.2	1 713.7	129.9	256.5	1 412.2	3 625.7	2 374.6	5 312.8	687.5
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	843	651	118.9	1 382.5	99.6	197.0	1 122.4	2 776.1	1 901.3	4 141.2	536.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	832	646	118.7	1 380.2	99.3	196.6	1 120.3	2 769.0	1 892.3	4 125.5	535.8
	NONCORPORATE OWNERSHIP	11	5	.2	2.3	.2	.5	2.1	7.1	9.0	15.7	.4
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	2 348	425	33.3	331.2	30.3	59.4	289.8	849.6	473.4	1 171.6	151.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	1 299	343	26.4	272.6	23.8	47.3	236.4	682.6	387.9	948.1	122.3
	NONCORPORATE OWNERSHIP	1 049	82	6.9	58.6	6.5	12.2	53.4	167.1	85.5	223.5	29.0
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	2 131	989	145.1	1 652.8	123.2	243.8	1 356.8	3 451.6	2 280.2	5 073.6	658.1
	NONCORPORATE, TOTAL	1 060	87	7.2	60.9	6.7	12.7	55.5	174.2	94.5	239.2	29.4
	INDIVIDUAL	324	32	2.1	17.7	1.9	3.7	16.0	48.6	24.4	64.6	8.3
	PARTNERSHIP	425	55	4.0	34.4	3.8	7.2	31.7	103.5	60.4	147.3	16.6
	OTHER AND UNKNOWN	311	-	1.1	8.9	1.0	1.8	7.8	22.1	9.7	27.3	4.5

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV											
	TOTAL	174	42	2.9	28.6	2.6	4.9	24.3	59.7	31.3	81.6	9.4
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	23	13	.9	8.9	.8	1.5	7.5	17.9	8.8	23.9	2.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	22	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	151	29	2.0	19.7	1.8	3.4	16.9	41.8	22.5	57.8	6.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	90	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	61	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	112	37	2.4	25.2	2.2	4.1	21.6	51.5	27.0	70.7	7.9
	NONCORPORATE, TOTAL	62	5	.4	3.4	.4	.8	2.7	8.1	4.3	11.0	1.5
	INDIVIDUAL	27	3	.2	1.3	.2	.3	1.2	3.4	1.9	4.6	.6
	PARTNERSHIP	17	2	.2	1.5	.2	.3	1.1	3.6	1.9	4.8	.7
	OTHER AND UNKNOWN	18	-	.1	.5	.1	.1	.5	1.2	.6	1.6	.2
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS											
	TOTAL	7 609	820	116.6	1 375.2	51.9	101.8	498.9	14 421.0	4 221.4	15 688.1	2 954.3
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	2 562	677	100.7	1 242.9	40.3	81.0	420.8	13 377.9	3 804.5	14 502.3	2 680.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	2 322	650	98.9	1 227.9	39.1	78.8	412.3	13 232.7	3 737.1	14 321.2	2 648.6
	NONCORPORATE OWNERSHIP	240	27	1.7	15.0	1.1	2.2	8.6	145.2	67.4	181.0	31.6
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	5 047	143	16.0	132.3	11.6	20.8	78.1	1 043.1	416.9	1 185.9	274.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	1 795	87	8.5	76.2	5.6	10.2	40.7	559.3	262.3	636.2	185.4
	NONCORPORATE OWNERSHIP	3 252	56	7.5	56.2	6.0	10.6	37.4	483.8	154.6	549.7	88.7
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	4 117	737	107.4	1 304.1	44.7	89.0	452.9	13 792.0	3 999.4	14 957.5	2 834.0
	NONCORPORATE, TOTAL	3 492	83	9.2	71.1	7.2	12.8	46.0	629.0	222.0	730.7	120.3
	INDIVIDUAL	998	41	3.6	27.7	2.7	4.8	17.8	261.0	96.4	299.8	57.6
	PARTNERSHIP	1 095	42	3.6	28.4	2.7	5.1	18.2	223.3	82.4	264.1	41.7
	OTHER AND UNKNOWN	1 399	-	2.0	15.0	1.7	2.8	10.0	144.7	43.2	166.8	21.0
1321	NATURAL GAS LIQUIDS											
	TOTAL	680	191	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1 019.0	4 145.0	5 057.7	106.3
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	661	190	10.6	116.1	8.9	18.0	94.9	1 016.3	4 132.0	5 042.4	105.9
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	652	188	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	9	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	19	1	.1	.7	.1	.1	.6	2.8	13.0	15.3	.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	16	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	3	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	668	188	10.5	115.1	8.8	17.8	94.2	1 010.9	4 123.6	5 028.8	105.7
	NONCORPORATE, TOTAL	12	3	.2	1.7	.2	.3	1.4	8.1	21.4	29.0	.6
	INDIVIDUAL	2	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS											
	TOTAL	1 907	572	45.2	421.6	40.1	84.3	361.0	881.3	588.1	1 244.3	225.1
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	463	251	23.3	233.1	20.3	42.4	195.2	504.5	348.1	691.1	161.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	427	234	21.6	214.7	18.7	39.5	178.1	455.0	275.1	631.8	98.3
	NONCORPORATE OWNERSHIP	36	17	1.7	18.4	1.6	2.9	17.1	49.5	72.9	59.3	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	1 444	321	21.9	188.5	19.8	41.9	165.9	376.8	240.0	553.1	63.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	661	258	17.0	151.8	15.2	33.2	132.4	297.3	187.3	432.0	52.5
	NONCORPORATE OWNERSHIP	783	63	4.9	36.6	4.6	8.8	33.4	79.5	52.7	121.1	11.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	1 088	492	38.6	366.5	33.9	72.7	310.5	752.3	462.4	1 063.8	150.9
	NONCORPORATE, TOTAL	819	80	6.6	55.1	6.3	11.7	50.5	129.0	125.7	180.4	74.2
	INDIVIDUAL	357	44	2.8	20.5	2.6	5.2	18.8	41.5	22.5	58.5	5.5
	PARTNERSHIP	206	36	3.3	30.2	3.1	5.5	27.8	74.7	92.4	99.9	(D)
	OTHER AND UNKNOWN	256	-	.5	4.4	.5	.9	3.9	12.8	10.7	21.9	1.6
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES											
	TOTAL	715	91	9.8	88.9	7.8	18.0	65.1	211.7	72.0	253.9	29.8
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	197	75	7.7	71.0	5.9	13.8	50.5	166.3	53.7	196.5	23.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	191	74	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	518	16	2.1	17.9	1.9	4.1	14.6	45.4	18.4	57.4	6.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	249	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	269	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	440	88	9.2	83.8	7.2	16.6	60.7	198.4	66.7	237.1	28.1
	NONCORPORATE, TOTAL	275	3	.6	5.1	.6	1.4	4.4	13.3	5.3	16.8	1.8
	INDIVIDUAL	129	2	.3	2.3	.3	.7	2.0	6.2	2.3	7.7	.8
	PARTNERSHIP	49	1	.2	1.3	.2	.3	1.1	3.4	1.6	4.6	.4
	OTHER AND UNKNOWN	97	-	.2	1.5	.2	.4	1.3	3.6	1.4	4.5	.6

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC											
	TOTAL	3 587	719	58.2	522.4	45.5	96.4	372.8	1 079.2	444.5	1 383.2	140.5
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	600	257	27.6	283.3	18.9	40.8	176.8	621.7	284.3	812.9	93.0
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	566	250	27.1	279.2	18.5	39.9	173.0	613.0	281.5	802.4	92.2
	NONCORPORATE OWNERSHIP	34	7	.5	4.1	.5	.9	3.8	8.6	2.8	10.6	.8
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	2 987	462	30.6	239.1	26.6	55.6	196.0	457.5	160.2	570.3	47.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	1 432	359	22.5	183.0	19.5	41.6	149.9	342.4	121.2	429.6	34.0
	NONCORPORATE OWNERSHIP	1 555	103	8.1	56.1	7.1	14.0	46.0	115.1	39.0	140.6	13.5
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	1 998	609	49.6	462.2	38.0	81.4	323.0	955.4	402.7	1 232.0	126.1
	NONCORPORATE, TOTAL	1 589	110	8.6	60.2	7.6	14.9	49.8	123.8	41.8	151.2	14.4
	INDIVIDUAL	826	89	5.6	38.5	4.8	9.2	31.3	78.0	26.3	94.7	9.6
	PARTNERSHIP	268	21	1.8	12.7	1.6	3.4	10.8	25.5	8.8	31.7	2.6
	OTHER AND UNKNOWN	495	-	1.2	9.1	1.1	2.3	7.7	20.3	6.6	24.7	2.2
1411	DIMENSION STONE											
	TOTAL	198	27	2.0	13.4	1.8	3.1	11.1	26.0	7.3	31.4	1.9
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	51	13	.9	6.8	.8	1.3	5.4	13.0	3.4	15.5	.9
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	48	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	147	14	1.2	6.6	1.1	1.8	5.7	13.0	3.9	15.9	1.0
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	69	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	78	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	117	27	1.8	12.0	1.6	2.7	9.9	22.8	6.4	27.6	1.6
	NONCORPORATE, TOTAL	81	-	.3	1.3	.3	.4	1.2	3.2	.9	3.7	.3
	INDIVIDUAL	42	-	.1	.6	.1	.2	.5	1.4	.4	1.7	.1
	PARTNERSHIP	15	-	.1	.4	.1	.1	.3	1.0	.3	1.1	.1
	OTHER AND UNKNOWN	24	-	.1	.3	.1	.1	.3	.8	.2	1.0	.1
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE											
	TOTAL	1 374	476	30.0	278.8	24.3	54.3	209.2	690.4	349.5	906.8	133.1
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	706	295	19.8	190.0	16.1	36.2	144.0	482.0	237.9	627.9	92.0
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	688	290	19.6	188.2	15.8	35.7	142.4	476.0	236.0	620.7	91.3
	NONCORPORATE OWNERSHIP	18	5	.3	1.8	.2	.5	1.7	6.0	1.9	7.2	.6
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	668	181	10.2	88.8	8.3	18.1	65.2	208.4	111.6	278.9	41.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	444	169	9.0	80.1	7.3	16.1	58.3	187.3	101.0	251.2	37.0
	NONCORPORATE OWNERSHIP	224	12	1.1	8.7	1.0	2.0	6.9	21.1	10.7	27.7	4.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	1 132	459	28.6	268.3	23.1	51.8	200.6	663.3	337.0	871.9	128.4
	NONCORPORATE, TOTAL	242	17	1.4	10.5	1.2	2.5	8.6	27.1	12.6	34.9	4.8
	INDIVIDUAL	96	7	.5	4.0	.4	.9	3.2	10.1	4.8	13.0	1.6
	PARTNERSHIP	76	10	.6	4.6	.6	1.2	3.9	13.3	5.4	16.7	2.0
	OTHER AND UNKNOWN	70	-	.2	1.8	.2	.4	1.5	3.8	2.4	5.3	.9
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE											
	TOTAL	155	94	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8	82.2	172.1	30.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	120	81	3.8	32.9	3.3	8.3	28.0	105.9	73.6	152.2	27.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	120	81	3.8	32.9	3.3	8.3	28.0	105.9	73.6	152.2	27.4
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	35	13	.7	5.6	.6	1.2	4.5	13.9	8.6	19.9	2.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	26	13	.7	5.2	.6	1.1	4.1	12.7	7.8	18.0	2.5
	NONCORPORATE OWNERSHIP	9	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.4	1.2	.8	1.9	.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	146	94	4.5	38.1	3.9	9.4	32.1	118.7	81.4	170.2	29.9
	NONCORPORATE, TOTAL	9	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.4	1.2	.8	1.9	.1
	INDIVIDUAL	4	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.2	.5	(Z)
	PARTNERSHIP	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	OTHER AND UNKNOWN	4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC											
	TOTAL	408	99	7.0	70.4	5.4	11.8	49.6	172.0	91.3	240.5	22.8
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	197	71	4.8	48.2	3.5	7.8	32.4	120.8	66.7	172.0	15.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	190	69	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	211	28	2.2	22.1	1.9	4.0	17.3	51.2	24.6	68.5	7.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	139	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	72	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	329	93	6.5	66.2	5.0	10.9	46.1	162.7	87.0	228.2	21.5
	NONCORPORATE, TOTAL	79	6	.5	4.2	.4	.9	3.5	9.3	4.3	12.3	1.3
	INDIVIDUAL	33	3	.2	2.4	.2	.5	2.1	4.9	1.9	6.0	.8
	PARTNERSHIP	21	3	.2	1.2	.1	.3	1.0	3.3	1.9	4.9	.3
	OTHER AND UNKNOWN	25	-	.1	.6	.1	.1	.4	1.1	.5	1.5	.1

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expendi- tures (million dollars)
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL											
	TOTAL	2 762	394	29.7	281.8	23.4	50.5	205.7	684.6	317.0	879.6	122.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	780	210	14.6	148.8	11.2	25.5	106.8	370.2	159.8	465.1	64.9
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	749	209	14.5	147.5	11.0	25.2	105.6	366.8	158.1	460.4	64.4
	NONCORPORATE OWNERSHIP	31	1	.2	1.3	.2	.3	1.2	3.4	1.7	4.7	.4
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	1 982	184	15.1	133.0	12.2	25.0	98.9	314.4	157.3	414.5	57.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	1 067	162	11.8	106.4	9.4	19.5	78.0	249.2	125.9	330.5	44.5
	NONCORPORATE OWNERSHIP	915	22	3.2	26.6	2.8	5.5	20.9	65.2	31.4	84.0	12.6
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	1 816	371	26.3	253.9	20.4	44.6	183.7	616.0	283.9	790.9	109.0
	NONCORPORATE, TOTAL	946	23	3.4	27.9	3.0	5.8	22.1	68.6	33.1	88.7	13.0
	INDIVIDUAL	446	7	1.4	11.4	1.3	2.5	9.2	29.1	14.0	37.7	5.5
	PARTNERSHIP	231	16	1.3	10.8	1.1	2.2	8.4	25.4	12.1	32.5	5.0
	OTHER AND UNKNOWN	269	-	.7	5.7	.6	1.2	4.5	14.1	7.1	18.5	2.6
1446	INDUSTRIAL SAND											
	TOTAL	167	63	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4	49.5	124.8	16.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	94	50	3.5	33.1	2.5	5.5	21.8	76.0	42.3	105.0	13.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	87	48	3.3	32.4	2.4	5.3	21.2	73.7	41.0	101.7	13.0
	NONCORPORATE OWNERSHIP	7	2	.1	.7	.1	.2	.6	2.3	1.3	3.4	.3
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	73	13	.9	6.8	.7	1.5	5.1	15.4	7.2	19.8	2.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	56	12	.8	6.3	.7	1.4	4.6	13.8	6.6	17.9	2.5
	NONCORPORATE OWNERSHIP	17	1	.1	.5	.1	.1	.4	1.6	.6	1.9	.3
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	143	60	4.1	38.7	3.0	6.6	25.9	87.4	47.6	119.5	15.5
	NONCORPORATE, TOTAL	24	3	.2	1.2	.2	.3	1.0	3.9	1.9	5.3	.5
	INDIVIDUAL	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	16	3	.2	1.1	.1	.3	.9	3.4	1.8	4.7	.5
	OTHER AND UNKNOWN	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1452	BENTONITE											
	TOTAL	37	19	.9	8.2	.6	1.4	4.9	19.9	13.0	31.1	1.9
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	26	15	.7	6.5	.5	1.1	3.8	16.0	11.0	25.5	1.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	26	15	.7	6.5	.5	1.1	3.8	16.0	11.0	25.5	1.5
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	11	4	.2	1.7	.1	.3	1.1	3.9	2.1	5.5	.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	7	4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	33	19	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	INDIVIDUAL	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1453	FIRE CLAY											
	TOTAL	80	6	.5	4.1	.5	.9	3.2	14.9	5.9	19.7	1.1
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	37	4	.3	2.3	.3	.5	2.0	9.5	3.3	12.2	.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	37	4	.3	2.3	.3	.5	2.0	9.5	3.3	12.2	.6
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	43	2	.2	1.7	.2	.4	1.3	5.4	2.6	7.5	.5
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	17	1	.1	1.1	.1	.2	.7	3.3	1.2	4.2	.2
	NONCORPORATE OWNERSHIP	26	1	.1	.6	.1	.2	.5	2.1	1.4	3.3	.3
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	54	5	.4	3.5	.4	.7	2.7	12.8	4.5	16.4	.8
	NONCORPORATE, TOTAL	26	1	.1	.6	.1	.2	.5	2.1	1.4	3.3	.3
	INDIVIDUAL	7	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	.1	.3	(Z)
	PARTNERSHIP	7	1	.1	.4	.1	.1	.3	1.5	1.2	2.5	.2
	OTHER AND UNKNOWN	12	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.1	.5	(Z)
1454	FULLER'S EARTH											
	TOTAL	14	11	1.2	7.8	1.1	2.4	6.5	18.0	12.6	26.5	4.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	10	8	.9	6.4	.8	1.9	5.4	15.7	(0)	23.0	(0)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	10	8	.9	6.4	.8	1.9	5.4	15.7	(0)	23.0	(0)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	4	3	.3	1.3	.2	.5	1.2	2.3	(0)	3.5	(0)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	2	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	2	2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	12	9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	2	2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	2	2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1455	KAOLIN AND BALL CLAY											
	TOTAL	49	29	3.9	34.8	3.0	6.7	24.6	93.2	58.6	136.1	15.7
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	35	23	3.5	31.7	2.7	6.0	22.5	86.2	53.6	125.1	14.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	35	23	3.5	31.7	2.7	6.0	22.5	86.2	53.6	125.1	14.6
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	14	6	.4	3.0	.3	.6	2.1	7.0	5.1	11.0	1.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	9	6	.4	2.9	.3	.6	2.0	6.7	5.0	10.6	1.0
	NONCORPORATE OWNERSHIP	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.3	.1	.3	(Z)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	44	29	3.9	34.6	3.0	6.6	24.5	92.9	58.6	135.8	15.7
	NONCORPORATE, TOTAL	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.3	.1	.3	(Z)
	INDIVIDUAL	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	PARTNERSHIP	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	OTHER AND UNKNOWN	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC											
	TOTAL	129	46	2.6	23.5	2.1	4.9	17.9	52.1	34.7	80.0	6.8
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	64	37	1.9	18.1	1.6	3.8	13.9	42.5	28.2	65.9	4.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	62	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	65	9	.6	5.4	.5	1.1	4.0	9.6	6.6	14.1	2.1
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	35	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	30	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	97	45	2.4	22.7	2.0	4.7	17.1	49.8	33.7	77.3	6.3
	NONCORPORATE, TOTAL	32	1	.1	.8	.1	.2	.8	2.3	1.0	2.8	.5
	INDIVIDUAL	11	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.6	.2	.8	(Z)
	PARTNERSHIP	8	1	.1	.4	.1	.1	.4	1.4	.6	1.5	.4
	OTHER AND UNKNOWN	13	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.4	.2	.5	(Z)
1472	BARITE											
	TOTAL	27	12	.8	5.4	.7	1.4	4.5	19.6	4.4	22.4	1.5
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	11	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	11	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	16	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	10	3	.1	.8	.1	.2	.7	1.9	1.0	2.5	.3
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	17	9	.7	4.6	.6	1.2	3.8	17.7	3.4	19.9	1.1
	NONCORPORATE, TOTAL	10	3	.1	.8	.1	.2	.7	1.9	1.0	2.5	.3
	INDIVIDUAL	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	PARTNERSHIP	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	OTHER AND UNKNOWN	3	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
1473	FLUORSPAR											
	TOTAL	38	10	.8	7.9	.7	1.6	6.4	16.3	15.1	28.6	2.7
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	18	9	.7	7.1	.6	1.4	5.8	14.1	13.5	25.3	2.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	18	9	.7	7.1	.6	1.4	5.8	14.1	13.5	25.3	2.4
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	20	1	.1	.8	.1	.2	.6	2.2	1.6	3.4	.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	9	1	.1	.5	(Z)	.1	.4	1.1	.9	1.8	.2
	NONCORPORATE OWNERSHIP	11	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	1.1	.7	1.6	.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	27	10	.8	7.6	.7	1.5	6.2	15.2	14.4	27.0	2.6
	NONCORPORATE, TOTAL	11	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	1.1	.7	1.6	.1
	INDIVIDUAL	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	PARTNERSHIP	5	-	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	.4	.3	.6	.1
	OTHER AND UNKNOWN	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1474	POTASH, SOOA, AND BORATE MINERALS											
	TOTAL	31	23	6.9	77.3	4.8	10.2	48.6	211.1	109.1	261.5	58.6
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	26	23	6.9	77.1	4.8	10.2	48.5	210.8	108.7	260.9	58.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	26	23	6.9	77.1	4.8	10.2	48.5	210.8	108.7	260.9	58.6
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	5	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.3	.4	.7	(Z)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	28	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NONCORPORATE, TOTAL	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	INDIVIDUAL	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	PARTNERSHIP	5	-	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	.4	.3	.6	.1
	OTHER AND UNKNOWN	3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
1475	PHOSPHATE ROCK											
	TOTAL	47	24	5.9	52.8	4.1	8.7	33.4	153.6	113.0	250.7	15.9
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	29	23	5.7	51.7	3.9	8.3	32.4	151.3	109.0	246.3	14.0
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	29	23	5.7	51.7	3.9	8.3	32.4	151.3	109.0	246.3	14.0
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	18	1	.2	1.1	.2	.4	1.0	2.3	4.0	4.4	2.0
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	12	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	6	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	41	24	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	6	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	INDIVIDUAL	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1476	ROCK SALT											
	TOTAL	30	19	2.7	26.2	2.1	4.4	18.1	74.1	19.4	86.5	7.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	23	18	2.6	25.6	2.0	4.3	17.6	72.5	18.9	84.6	6.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	23	18	2.6	25.6	2.0	4.3	17.6	72.5	18.9	84.6	6.8
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	7	1	.1	.6	.1	.1	.5	1.6	.5	1.9	.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	3	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	27	18	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	3	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	INDIVIDUAL	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	1	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1477	SULFUR											
	TOTAL	24	19	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2	25.4	127.7	1.8
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	22	19	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	22	19	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	23	19	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1479	CHEMICAL, FERTILIZER MINING, NEC											
	TOTAL	7	3	.2	1.4	.1	.3	1.0	3.6	3.5	6.1	1.0
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	3	2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	3	2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	4	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	2	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	5	3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	INDIVIDUAL	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1481	NONMETALLIC MINERALS SERVICES											
	TOTAL	126	11	1.0	11.2	.9	1.9	8.7	20.4	11.1	29.1	2.4
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	15	5	.2	2.4	.2	.4	2.2	3.8	2.3	5.5	.6
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	13	3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	2	2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	111	6	.8	8.7	.7	1.5	6.5	16.7	8.7	23.6	1.8
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL	66	5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	45	1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	79	8	.7	8.2	.6	1.4	6.3	14.6	9.5	22.1	1.9
	NONCORPORATE, TOTAL	47	3	.3	2.9	.2	.5	2.4	5.8	1.6	7.0	.4
	INDIVIDUAL	20	1	.1	.7	.1	.1	.6	1.2	.7	1.6	.2
	PARTNERSHIP	12	2	.1	1.9	.1	.3	1.5	3.8	.5	4.2	.1
	OTHER AND UNKNOWN	15	-	.1	.4	(0)	.1	.3	.9	.5	1.2	.1

See footnotes at end of table.

General Statistics by Type of Company Organization and Ownership and by Industry: 1972—Continued

1972 code	Industry and type of organization	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
1492	GYPSUM											
	TOTAL	19	7	.3	2.8	.3	.5	1.9	6.7	2.6	8.6	.6
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	5	3	.2	1.4	.1	.2	1.0	2.8	1.4	3.9	.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL . .	5	3	.2	1.4	.1	.2	1.0	2.8	1.4	3.9	.3
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	14	4	.2	1.4	.1	.3	.9	3.9	1.2	4.7	.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL . .	6	4	.1	1.1	.1	.2	.7	3.0	.9	3.6	.3
	NONCORPORATE OWNERSHIP	8	-	(2)	.3	(2)	.1	.3	.9	.3	1.1	.1
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	11	7	.3	2.5	.2	.5	1.7	5.8	2.3	7.5	.5
	NONCORPORATE, TOTAL	8	-	(2)	.3	(2)	.1	.3	.9	.3	1.1	.1
	INDIVIDUAL	4	-	(2)	.1	(2)	.1	.3	.3	.1	.5	(2)
	PARTNERSHIP	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE											
	TOTAL	40	14	.9	7.5	.7	1.5	5.5	16.1	10.4	24.9	1.6
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	27	10	.6	5.7	.5	1.0	4.2	13.0	7.1	18.8	1.2
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL . .	26	10	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	13	4	.2	1.7	.2	.5	1.4	3.1	3.3	6.1	.4
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL . .	10	4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE OWNERSHIP	3	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	36	14	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	NONCORPORATE, TOTAL	4	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	INDIVIDUAL	2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	PARTNERSHIP	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	OTHER AND UNKNOWN	1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC											
	TOTAL	400	59	5.3	44.6	4.4	9.0	33.6	115.1	68.0	156.9	26.2
	TYPE OF ORGANIZATION:											
	MULTIUNIT COMPANIES, TOTAL	72	43	3.5	30.6	2.8	5.7	22.6	76.0	47.4	105.7	17.9
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL . .	72	43	3.5	30.6	2.8	5.7	22.6	76.0	47.4	105.7	17.9
	SINGLE UNIT COMPANIES, TOTAL	328	16	1.8	14.0	1.6	3.3	11.0	39.1	20.6	51.3	8.3
	CORPORATE OWNERSHIP OR CONTROL . .	199	15	1.5	12.0	1.3	2.8	9.4	33.4	18.2	43.8	7.7
	NONCORPORATE OWNERSHIP	129	1	.3	2.0	.3	.5	1.6	5.7	2.4	7.4	.6
	LEGAL FORM OF ORGANIZATION:											
	CORPORATE	271	58	5.0	42.6	4.1	8.5	32.0	109.4	65.7	149.5	25.5
	NONCORPORATE, TOTAL	129	1	.3	2.0	.3	.5	1.6	5.7	2.4	7.4	.6
	INDIVIDUAL	33	-	.1	.4	.1	.1	.4	1.2	.5	1.6	.2
	PARTNERSHIP	56	1	.1	1.1	.1	.3	.9	3.0	1.2	3.9	.2
	OTHER AND UNKNOWN	40	-	.1	.5	.1	.1	.4	1.5	.6	1.9	.2

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than one-half the unit of measure specified.

¹Data for Mercury Ores (SIC 1092) are included with Metal Ores, N.E.C., (SIC 1099).

Industry Statistics

Iron Ores

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	4
2	General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	4
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	5
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	6
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	7
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	7
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	8
7	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	9

EXPLANATORY TEXT

IRON ORES

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in industry 1011, Iron Ores. This industry represents establishments primarily engaged in mining, beneficiating, or otherwise preparing iron ores and manganiferous ores valued chiefly for their iron content. The industry includes the production of sinter and other agglomerates in association with mining and beneficiating activities, as well as activities at separately operated agglomeration plants. Blast furnaces primarily engaged in producing pig iron from iron ores are classified as manufacturing plants in industry 3312, Blast Furnaces and Steel Mills. The production of agglomerates in conjunction with blast furnace operations is also classified as manufacturing.

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of the Iron Ores Industry amounted to \$1,065.4 million. Establishments in the iron ores industry accounted for more than 99 percent of the total of approximately 78.0 million long tons of usable iron ore shipped in all mineral industries.

These figures represent gross value of shipments and contain duplication because of the inclusion of the value of minerals transferred from one establishment to other establishments in the same industry for treatment or resale.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other

Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for less than 1 percent of the value of shipments of industry 1011.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the iron ores industry are, in general, comparable with product statistics on iron ores published by the Bureau of Mines. Such differences as occur result principally from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table, page 10A-3. Major reasons for the differences in product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census defines as manganiferous iron ores material containing at least 5-percent manganese in the natural state but valued chiefly for its iron content. Figures for such ores are included in the primary products of the iron ores industry. The Bureau of Mines excludes all manganiferous ores (ores containing 5 to 35 percent manganese) from its statistics on iron ores, although a figure for such ores is reproduced in the Bureau's report on iron ores.

2. Census Bureau crude iron ore statistics exclude any iron ore mined by establishments classified by Census in industries other than iron ores, crude metal ores mined by an establishment usually being designated a primary product of the industry in which the establishment mining it was classified. However, a rough estimate of the magnitude of such crude ore can be made from Census statistics for shipments of iron ores, treated ores, and agglomerates by other industries, and such figures indicate that this production was very small. Bureau of Mines statistics on crude iron ore mined include data for crude iron ore mined regardless of the producing establishments' industry classification.

3. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments with no paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained regardless of size. However, the contribution to products of such iron ore establishments is very small.

4. Bureau of the Census product statistics cover treated ores and agglomerates produced, whether from domestic or imported materials. The Bureau of Mines excludes the product of foreign ores beneficiated in the United States.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
	Pro- duction	Shipments including interplant transfers		Pro- duction	Shipments	
		Quantity	Value		Quantity	Value
	(million l. tons)	(million l. tons)	(million dollars)	(million l. tons)	(million l. tons)	(million dollars)
Iron ore, except manganiferous iron ore:						
Crude iron ore	185.8	(D)	(D)	187.6	(NA)	(NA)
Net production and shipments	¹ 76.4	¹ 78.0	¹ 977.7	75.4	78.3	954.5
Agglomerates	55.9	57.7	833.7	² 54.8	57.0	(NA)

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹ Represents direct-shipping ore, treated ores to consumers, and agglomerates.

² Represents agglomerates produced less agglomerates produced at iron and steel plants.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Usable iron ore produced ¹	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million long tons)	(million dollars)
INDUSTRY 1011.--IRON ORES													
1972.....	112	56	19.7	218.2	15.3	30.2	155.6	701.9	423.7	1,065.4	(D)	76.4	60.1
1967 ²	146	79	22.6	185.9	18.0	36.2	133.4	661.9	400.3	953.4	³ 861.5	85.9	108.8
1963.....	208	101	23.1	161.6	18.1	34.5	112.8	549.3	309.6	762.2	709.4	73.8	96.6
1958.....	243	128	30.1	169.0	22.5	39.9	116.3	487.7	219.4	664.5	617.9	66.9	42.6
1954.....	225	135	34.2	156.9	28.2	53.3	119.7	435.7	196.5	547.2	539.2	78.2	85.0

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents direct shipping ore, treated ores for consumption, and agglomerates. Includes manganiferous iron ore valued chiefly for its iron content. Figures include production by establishments classified in industries other than iron ores.²In 1967, for the first time, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, there were 18 establishments without paid employees in this industry; however, they accounted for less than 1 percent of this industry's value added.³Represents total value of shipments less crude ores received for preparation and prepared ores received for agglomeration.

TABLE 2. General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of industry shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1011.--IRON ORES													
United States, total.	¹ 112	¹ 56	¹ 19.7	¹ 218.2	15.3	30.2	155.6	701.9	423.7	1,065.4	60.1	¹ 22.6	661.9
GEOGRAPHIC AREA													
North Central Region.....	61	41	15.6	177.7	12.1	23.7	124.4	629.9	359.6	933.7	55.8	16.8	545.4
West Region.....	17	7	1.9	19.0	1.5	3.2	14.7	29.3	39.5	66.5	2.3	2.3	64.8
Northeast and South Regions.....	34	8	2.2	21.5	1.7	3.3	16.5	42.7	24.5	65.2	2.0	3.5	51.7
TYPE OF OPERATION													
Producing establishments, total.....	¹ 107	¹ 54	¹ 19.5	¹ 216.4	15.3	30.2	155.6	701.8	(D)	1,065.4	(D)	¹ 22.6	661.8
Open pit mines with treatment plants, total.....	33	29	11.0	118.9	9.3	18.1	92.6	507.6	(D)	684.0	(D)	15.5	505.0
With agglomeration...	13	13	9.1	99.0	7.5	14.7	75.2	412.7	209.1	572.6	49.2	(NA)	(NA)
Without agglomeration (log washing, heavy density separation, fine grinding, flotation, etc., only).	20	16	1.9	19.9	1.8	3.4	17.4	94.9	(D)	111.4	(D)	(NA)	(NA)

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes separately reported central administrative offices and related facilities which were not classified by type of operation. In 1972, there were 16 of these establishments, 8 of which had 20 employees or more.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1011.—Iron Ores			
	United States, total	North Central Region	West Region	Northeast and South Regions
Establishments, total.....number..	112	61	17	34
With 0 to 19 employees.....do....	56	20	10	26
With 20 to 99 employees.....do....	19	12	3	4
With 100 employees or more.....do....	37	29	4	4
All employees, average for the year.....1,000..	19.7	15.6	1.9	2.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	218.2	177.7	19.0	21.5
Production, development, and exploration workers:				
Average for year.....1,000..	15.3	12.1	1.5	1.7
March.....do....	14.7	11.7	1.0	2.0
May.....do....	16.0	12.5	1.6	1.9
August.....do....	15.3	12.0	1.6	1.7
November.....do....	15.3	12.0	1.7	1.6
Man-hours .....millions..	30.2	23.7	3.2	3.3
January-March.....do....	7.3	5.8	.6	.9
April-June.....do....	7.9	6.1	.8	1.0
July-September.....do....	7.2	5.6	.9	.7
October-December.....do....	7.7	6.1	.9	.7
Wages.....million dollars..	155.6	124.4	14.7	16.5
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	48.9	37.2	5.8	5.9
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	12.6	9.4	1.4	1.8
Payments for voluntary programs.....do....	36.3	27.9	4.3	4.1
Value added in mining.....do....	701.9	629.9	29.3	42.7
Cost of supplies.....do....	423.7	359.6	39.5	24.5
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	323.2	276.7	29.3	17.2
Cost of resales.....do....	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	43.1	37.2	2.3	3.6
Electric energy purchased:				
Quantity.....million kWh..	4,130.4	3,448.4	403.5	278.5
Cost.....million dollars..	43.7	36.7	4.0	3.0
Electric energy generated less sold.....million kWh..	2,036.6	1,990.1	(D)	(D)
Contract work.....million dollars..	13.6	8.9	3.9	0.8
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,065.4	933.7	66.5	65.2
Value of resales.....do....	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	60.1	55.8	2.3	2.0
Mineral development and exploration.....do....	.4	.3	(Z)	(Z)
New structures and additions.....do....	32.0	31.7	(D)	(D)
New machinery and equipment.....do....	27.3	23.5	2.1	1.7
Used plant and equipment.....do....	.5	.4	(D)	(D)
Gross book value of fixed assets.....do....	2,089.9	1,834.7	148.3	106.9
Mineral properties.....do....	62.2	40.8	9.4	12.0
Building and other structures excluding land.....do....	926.1	847.6	47.1	31.4
Machinery and equipment.....do....	1,101.6	946.2	91.8	63.6
Mineral development and exploration expenditures.....do....	27.9	26.5	.1	1.3
Capitalized.....do....	.4	.3	(Z)	(Z)
Expensed.....do....	27.5	26.1	.1	1.3
Mineral rights and geological expenditures.....do....	7.1	6.8	.3	(Z)
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	2.0	1.9	-	(Z)
Geological and geophysical.....do....	.3	.2	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	4.9	4.6	.3	-
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	30.2	23.7	3.2	3.3
At mines.....do....	20.2	14.9	2.6	2.7
Underground.....do....	3.4	2.4	.2	.8
Strip pit.....do....	10.1	8.2	1.5	.4
Surface, including mine shops and yards.....do....	6.6	4.3	.8	1.5
At preparation plants.....do....	10.0	8.8	.6	.6
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	1.1	1.0	(Z)	.1

- Represents zero. (D) Withheld to avoid figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1011.—Iron Ores				
	United States, total	Producing establishments			
		Total	Open pit mines with treatment plants		
			Total	With agglomeration	Without agglomeration
Establishments, total.....number..	112	107	33	13	20
With 0 to 19 employees.....do....	56	53	4	-	4
With 20 to 99 employees.....do....	19	17	8	1	7
With 100 employees or more.....do....	37	37	21	12	9
All employees, average for the year.....1,000..	19.7	19.5	11.0	9.1	1.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	218.2	216.4	118.9	99.0	19.9
Production, development, and exploration workers:					
Average for year.....1,000..	15.3	15.3	9.3	7.5	1.8
March.....do....	14.7	14.7	8.6	7.2	1.4
May.....do....	16.0	16.0	9.4	7.4	2.0
August.....do....	15.3	15.3	9.8	7.7	2.1
November.....do....	15.3	15.3	9.1	7.7	1.4
Man-hours .....millions..	30.2	30.2	18.1	14.7	3.4
January-March.....do....	7.3	7.3	4.3	3.6	.7
April-June.....do....	7.9	7.9	4.6	3.6	1.0
July-September.....do....	7.2	7.2	4.6	3.6	1.0
October-December.....do....	7.7	7.7	4.5	3.8	.7
Wages.....million dollars..	155.6	155.6	92.6	75.2	17.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	48.9	48.7	27.9	22.6	5.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	12.6	12.5	7.4	6.0	1.4
Payments for voluntary programs.....do....	36.3	36.2	20.5	16.7	3.8
Value added in mining.....do....	701.9	701.9	507.6	412.7	94.9
Cost of supplies.....do....	423.7	(D)	(D)	209.1	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	323.2	(D)	156.8	143.2	13.6
Cost of resales.....do....	-	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	43.1	43.1	28.3	27.1	1.2
Electric energy purchased:					
Quantity.....million kWh..	4,130.4	4,129.8	3,177.0	3,023.8	153.2
Cost.....million dollars..	43.7	43.7	34.2	31.7	2.5
Electric energy generated less sold.....million kWh..	2,036.6	2,036.6	1,165.7	1,165.7	-
Contract work.....million dollars..	13.6	13.6	(D)	7.0	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,065.4	1,065.4	684.0	572.6	111.4
Value of resales.....do....	-	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	60.1	(D)	(D)	49.2	(D)
Mineral development and exploration.....do....	.4	.4	.2	.1	.1
New structures and additions.....do....	32.0	31.8	31.4	30.5	.9
New machinery and equipment.....do....	27.3	(D)	(D)	18.4	(D)
Used plant and equipment.....do....	.5	.5	.2	.2	-
Gross book value of fixed assets.....do....	2,089.9	2,038.9	1,427.2	1,296.3	130.9
Mineral properties.....do....	62.2	52.4	27.0	26.8	.2
Building and other structures excluding land.....do....	926.1	923.6	586.1	542.7	43.4
Machinery and equipment.....do....	1,101.6	1,062.7	814.1	739.8	74.3
Mineral development and exploration expenditures.....do....	27.9	27.6	16.6	14.5	2.1
Capitalized.....do....	.4	.2	.2	.1	.1
Expensed.....do....	27.5	27.4	16.4	14.5	1.9
Mineral rights and geological expenditures.....do....	7.1	5.9	5.2	5.0	.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	2.0	.8	(D)	(D)	(D)
Geological and geophysical.....do....	.3	.3	(D)	(D)	(D)
Lease rents.....do....	4.9	4.9	4.3	4.1	.2
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	30.2	30.2	18.1	14.7	3.4
At mines.....do....	20.2	20.2	11.1	8.5	2.6
Underground.....do....	3.4	3.4	-	-	-
Strip pit.....do....	10.1	10.1	6.8	5.0	1.8
Surface, including mine shops and yards.....do....	6.6	6.6	4.3	3.5	.8
At preparation plants.....do....	10.0	10.0	6.9	6.2	.7
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	1.1	1.1	.7	.7	(Z)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1011	IRON ORES										
	Establishments, total.....	112	19.7	218.2	15.3	30.2	155.6	701.9	423.7	1,065.4	60.1
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E3	39	.1	.8	.1	.1	.5	4.0	2.3	6.1	.2
	5 to 9 employees.....E2	9	.1	.7	(Z)	.1	.4	2.0	1.1	3.0	.1
	10 to 19 employees.....E3	8	.1	1.3	(Z)	.1	.4	1.5	.5	2.0	.1
	20 to 49 employees.....	12	.3	3.5	.2	.5	2.2	15.6	26.4	20.3	3.4
	50 to 99 employees.....	7	.6	6.2	.2	.4	2.0	14.1	(D)	32.4	(D)
	100 to 249 employees.....	17	2.8	31.3	2.0	4.0	20.6	94.0	51.8	142.7	3.2
	250 to 499 employees.....	6	2.3	26.0	1.7	3.4	17.7	74.9	38.0	107.4	5.5
	500 to 999 employees.....	10	6.8	72.6	5.8	11.4	58.7	190.5	303.6	290.6	47.6
	1,000 to 2,499 employees.....	3	6.7	75.9	5.2	10.2	53.1	305.3	(D)	460.9	(D)
	2,500 employees or more.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records.....E0	17	-	.3	-	-	.2	.8	.2	.9	.1

Note: The payroll and sales data for most single-unit companies, generally with less than 5 employees, were obtained from administrative records supplied by other agencies of the Federal government instead of from a Census report. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balances of the items shown in the table. The following symbols are shown for those size classes where administrative records account for 10 percent or more of the total of a size class:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
 E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

A summary of the data obtained from administrative records and included in the respective size classes is shown in the last line of the table.

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1011	Iron ores.....1972.. 1967..	1,065.4 953.4	(D) (D)	(D) (D)	(D) 1.8	- (D)	977.7 863.2	971.5 (D)	6.2 (D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms, "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
UNITED STATES								
1011- --	Iron ores, net production and shipments ¹	Mil. long tons.	76.4	78.0	977.7	² 85.9	² 82.7	² 863.2
10111 --	Crude iron ores.....	...do....	185.8	(D)	(D)	178.8	(D)	(D)
10111 21	Direct-shipping ore.....	...do....	6.1	6.4	38.7	16.6	16.0	112.7
10111 23	Ore for treatment, concentration, etc.....	...do....	179.8	(D)	(D)	162.3	(D)	(D)
	Treated iron ores, including washed material.....	...do....	72.9	(D)	(D)	70.2	(D)	(D)
10112 03	For consumption.....	...do....	14.4	13.9	105.3	24.8	22.6	176.9
10112 05	For agglomeration plants not at blast furnaces.....	...do....	58.5	(D)	(D)	45.4	(D)	(D)
	Agglomerates.....	...do....	55.9	57.7	833.7	44.6	44.1	573.6
10112 06	Pellets.....	...do....	53.7	54.9	794.6	42.0	41.5	542.9
10112 08	Sinter, briquets, and other.....	...do....	2.2	2.8	39.1	2.6	2.6	30.7
NORTH CENTRAL REGION								
1011- --	Iron ores, net production and shipments ¹.....	...do....	65.1	66.3	844.7	² 68.1	² 65.3	² 698.7
10111 --	Crude iron ores.....	...do....	(D)	(D)	(D)	147.9	(D)	(D)
10111 21	Direct-shipping ore.....	...do....	(D)	(D)	(D)	14.7	14.1	98.6
10111 23	Ore for treatment, concentration, etc.....	...do....	158.0	(D)	(D)	133.2	(D)	(D)
	Treated ores, including washed material.....	...do....	(D)	(D)	(D)	54.9	(D)	(D)
10112 03	For consumption.....	...do....	(D)	(D)	(D)	17.0	15.3	122.6
10112 05	For agglomeration plants not at blast furnaces.....	...do....	49.9	(D)	(D)	37.9	(D)	(D)
10112 06 10112 08	Agglomerates.....	...do....	48.9	49.8	725.7	36.3	35.9	477.5
1011- -- 10112 06 10112 08	Minnesota: Iron ores, net production and shipments..... Agglomerates.....	...do.... ...do....	50.1 34.5	51.0 35.4	623.6 512.1	51.6 24.0	49.5 23.8	505.6 313.8
WEST REGION								
1011- --	Iron ores, net production and shipments.....	...do....	6.7	7.1	65.1	11.3	11.2	92.1

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents the sum of direct-shipping ore, treated iron ores for consumption, and iron agglomerates.²Figures for the net production of manganiferous ore included with net production of iron ores.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Material	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Delivered cost (million dollars)	Quantity	Delivered cost (million dollars)
INDUSTRY 1011.--IRON ORES						
GEOGRAPHIC AREA						
United States						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed and fuels used.....		(X)	366.3	(X)	331.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	323.2	(X)	297.6
	Ores and other iron and manganese-bearing materials for preparation:					
100093	Crude ores received for preparation.....	Mil.long tons	(D)	(¹)	37.0	91.9
100095	Prepared ores received for agglomeration.....	...do.....				
100093	Crude ores produced and prepared at same establishment....	...do.....	151.1	(X)	127.2	(X)
100095	Prepared ores produced and agglomerated at same establishment.....	...do.....	55.1	(X)	42.6	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	40.9	(X)	49.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	87.1	10.5	82.8	10.5
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	73.6	3.9	67.8	3.9
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.9	(X)	1.7
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons	(X)	40.6	(NA)	34.1
241100	Round or hewn wood products or stumpage.....		(X)	.5	(X)	.7
970099	All other supplies.....		(X)	¹ 221.4	(X)	104.5
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation and purchased machinery installed ²		(X)	3.5	(X)	1.2
	Fuels used.....		(X)	43.1	(X)	34.3
121005	Coal.....	1,000 s. tons	734.4	9.0	(X)	(³)
131157	Gas—natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	51.7	25.3	34.8	17.1
291141	Fuel oil.....	1,000 bbls...	1,534.5	7.6	1,499.1	6.2
291151	Gasoline.....	Million gal..	3.9	1.0		
960018	Other fuels.....		(X)	.2	(X)	³ 10.6
977000	Undistributed fuels ²		(X)	.2	(X)	.4
North Central Region						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed and fuels used.....		(X)	313.9	(X)	287.7
	Selected supplies, minerals received for preparation and purchased machinery installed.....		(X)	276.7	(X)	260.4
	Ores and other iron and manganese-bearing materials for preparation:					
100093	Crude ores received for preparation.....	Mil.long tons	(D)	(¹)	(D)	(¹)
100095	Prepared ores received for agglomeration.....	...do.....				
100093	Crude ores produced and prepared at same establishment....	...do.....	129.4	(X)	99.2	(X)
100095	Prepared ores produced and agglomerated at same establishment.....	...do.....	48.2	(X)	35.0	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	32.8	(X)	43.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	77.1	9.1		
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	59.1	3.1		
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.5	(X)	216.2
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons	(X)	39.4		
241100	Round or hewn wood products or stumpage.....		(X)	.3		
970099	All other supplies.....		(X)	187.7		
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation and purchased machinery installed ²		(X)	2.9	(X)	.6
	Fuels used.....		(X)	37.2	(X)	27.2
121005	Coal.....	1,000 s. tons	(D)	(D)		
131157	Gas—natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	46.9	22.8		
291141	Fuel oil.....	1,000 bbls...	1,092.9	5.7	(X)	26.9
291151	Gasoline.....	Million gal..	(D)	(D)		
977000	Undistributed fuels ²		(X)	(D)	(X)	.3

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Material	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Delivered cost (million dollars)	Quantity	Delivered cost (million dollars)
			INDUSTRY 1011.--IRON ORES-- Continued			
	TYPE OF OPERATION					
	Open Pit Mines With Treatment Plants					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed and fuels used.....		(X)	185.1	(NA)	169.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery.....		(X)	156.8	(NA)	147.2
100093	Crude ores produced and prepared at same establishment.....	Mil. long tons	138.3	(X)	(NA)	(X)
100095	Prepared ores produced and agglomerated at same establishment. ....do.....		39.2	(X)	(NA)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	31.6	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289212	Ammonium nitrate.....	Million lb....	58.6	3.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....	...do.....	(X)	1.3	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	28.5	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	482.3	(NA)	(NA)
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	28.3	(NA)	22.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas—natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	30.5	15.0	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.8	.7	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbls....	847.7	4.4	(NA)	(NA)
291151						
977000	Undistributed fuels ²		(X)	(D)	(NA)	(NA)

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Included with code 970099, "All other supplies" to avoid disclosing figures for individual companies.²This item represents the total cost of supplies or fuel for establishments that did not report detailed cost data and also includes estimates for establishments that were not mailed reported forms.³Included with code 960018, "Other fuels," to avoid disclosing figures for individual companies.⁴Excludes data for explosive materials.

Copper, Lead, Zinc, Gold, and Silver Ores

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	6
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	7
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	8
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	9
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	11
5A	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	12
5B	Ores Mined and Gross-Metal-Content Shipments: 1972	12
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	13
7	Selected Supplies, Materials Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	15

EXPLANATORY TEXT

COPPER, LEAD, ZINC, GOLD, AND SILVER ORES

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in SIC Industry Groups 102, Copper Ores; 103, Lead and Zinc Ores; and 104, Gold and Silver Ores. The separate industries included in these groups are as follows:

SIC Code and Title

- 1021—Copper Ores
- 1031—Lead and Zinc Ores
- 1041—Gold Ores
- 1044—Silver Ores

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1021. Copper Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing copper ores. This industry also includes establishments primarily engaged in the recovery of copper concentrates by precipitation and leaching of copper ore. Establishments primarily engaged in the recovery of refined copper by leaching copper concentrates are classified in Major Group 33, Primary Metal Industries.

Industry 1031. Lead and Zinc Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing lead ores, zinc ores, or lead-zinc ores.

Industry 1041. Gold Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining gold ores from lode deposits or in the recovery of gold from placer deposits by any method. In addition to ore dressing methods such as crushing, grinding, gravity concentration, and froth flotation, this industry includes amalgamation, cyanidation, and the production of bullion at the mine, mill, or dredge site.

Industry 1044. Silver Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing silver ores. The production of bullion at the mine or mill site is included.

CLASSIFICATION METHOD

Establishments producing complex ores were classified in these industries on the basis of the relative values of metals

contained (gross content) in the products of such establishments. For example, establishments were classified in the Copper Ores Industry if the estimated value of the gross copper content of minerals produced or shipped was greater than for any of the other metals contained. In order to arrive at this classification, unit values, f.o.b. mine or mill, for copper, lead, zinc, gold, and silver were applied to the reported gross metal content of products to derive the total value for each metal contained. The individual unit values used were based on the f.o.b. mine or mill values of ores, concentrates, precipitates, and mill bullion reported in the 1967 Census of Mineral Industries, adjusted to reflect the changes in the metal prices between 1967 and 1972. These adjusted unit values, f.o.b. mine or mill, used for classification purposes in the 1972 minerals census were as follows:

Product	Estimated 1972 unit value, f.o.b. mine or mill
COPPER	
Ores for shipment to—	
Smelters	\$0.243 per pound
Mills .....	.186 per pound
Concentrates .....	.3378 per pound
Precipitates .....	.4340 per pound
LEAD	
Ores for shipment to—	
Smelters .....	.062 per pound
Mills .....	.048 per pound
Concentrates .....	.083 per pound
ZINC	
Ores for shipment to—	
Smelters .....	.056 per pound
Mills .....	.032 per pound
Concentrates .....	.093 per pound
GOLD	
Concentrates	36.61 per fine ounce
Mill bullion	38.99 per fine ounce
SILVER	
Concentrates	1.12 per fine ounce
Mill bullion	1.67 per fine ounce

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of the copper, lead, zinc, gold, and silver ores industries in the United States in 1972 was \$1,915.0 million. The total value of shipments

and receipts of the Copper Ores Industry in 1972 amounted to \$1,588.5 million, of which the value of primary products of this industry was \$1,514.7 million. The total value of shipments and receipts of the Lead and Zinc Ores Industry in 1972 was \$251.3 million, of which primary products of the industry amounted to \$241.3 million. The total value of shipments and receipts in 1972 for Industry Group 104, Gold and Silver Ores, was \$75.2 million.

The figures above represent gross value of shipments and receipts and contain duplication because of the inclusion of the value of minerals transferred between establishments within these industries for treatment, as well as the value of the materials treated from such transferred minerals.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments classified in the industry, but also their activities in the production of secondary products and in the performance of contract services for others. This situation should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5A which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry or subindustry and also the value of net shipments of primary products of the specified industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1021, less than 1 percent; industry 1031, less than 1 percent; industry 1041, 1 percent; and industry 1044, 5 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the Copper Ores, Lead and Zinc Ores, Gold Ores, and Silver Ores industries are comparable, in part, with statistics on these products published by the Bureau of Mines. The differences which occur result principally from differences in data collected, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the

table, page 4. Major reasons for the differences in product statistics are summarized below:

1. Census statistics on crude ores for these industries represent all ores mined by establishments classified in the Copper Ores, Lead and Zinc Ores, Gold Ores, and Silver Ores Industries. Separate totals are available for each of the four industries. Figures do not include materials bearing such metals produced in other industries, nor do they differentiate between various types of ores which may be produced at the same establishment, such as lead ores which might be produced as a secondary product at an establishment classified in the Silver Ores Industry. Bureau of Mines figures for tonnage of crude ores represent ores of specified types (usually determined by assay content of the ores) irrespective of where these ores were produced. Nevertheless, as indicated in the table, the Census Bureau figures based on a classification of all ores mined at each establishment are roughly comparable to the figures for groups of specified ores as tabulated by the Bureau of Mines.

2. Census figures for metals contained in all ores, concentrates, and bullion for 1972 represent gross metal content as reported by the respondent. Figures published by the Bureau of Mines represent recoverable metal content. This is the principal reason for the differences between the figures from the two bureaus for metal content of copper-, lead-, zinc-, gold-, and silver-bearing materials.

3. Census value figures represent reported values of ores, concentrates, and bullion, f.o.b. mine or mill. Bureau of Mines value figures are estimated on the basis of recovered metals prices, thus measuring the value of these metals as they come from the smelter or refinery rather than at the mine and mill level.

4. Bureau of the Census figures for milled or treated products include materials produced from foreign ores. Bureau of Mines product statistics represent domestic ores only.

5. The Bureau of Mines excluded from its 1972 statistics shipments made in January of that year if such shipments had been included in their 1971 statistics. Likewise, any shipments actually made during 1971 but not included in Bureau of Mines figures for that year, were added to the 1972 figures. Census statistics represent only mine or mill shipments in 1972.

6. The Bureau of Mines includes metals recovered at smelters from old slag and smelter cleanings if that metal was not included in their statistics for earlier years. Only metals contained in ores mined or milled in 1972 are included in Census statistics.

7. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments with no paid employees. The Bureau of Mines includes

EXPLANATORY TEXT—Continued

all reports obtained, regardless of size. However, the contribution to products of such establishments is very small.

8. Some differences in the State statistics result from the

assignment by the Bureau of Mines of concentrates produced in one State from ores mined in another to the State in which the mine is located. Census statistics include such concentrates in the State where the mill is located.

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Bureau of the Census Statistics				Bureau of Mines Statistics		
	Production		Shipments		Production		
	Short tons (millions)	Metal content ¹	Short tons (millions)	Value (million dollars)	Short tons (millions)	Metal content ¹	Value ² (million dollars)
Copper, lead, zinc, gold, and silver ores mined:	³ 283.2	(NA)	(NA)	⁴ 1,854.5	290.2	(NA)	2,208.4
Copper	(NA)	3,386.9	(NA)	(NA)	(NA)	3,329.7	1,704.8
Lead	(NA)	1,273.8	(NA)	(NA)	(NA)	1,237.8	186.0
Zinc	(NA)	1,078.8	(NA)	(NA)	(NA)	956.6	169.8
Gold	(NA)	1,447.0	(NA)	(NA)	(NA)	1,449.9	85.0
Silver	(NA)	38,390.0	(NA)	(NA)	(NA)	37,232.9	62.8
Copper ores:							
Crude ore mined in the Copper Ores Industry . . .	261.1	(NA)	(NA)	(NA)	266.8	2,922.1	(NA)
Copper concentrates	5.8	2,858.8	5.9	1,102.0	(NA)	2,740.9	(NA)
Copper precipitates, including precipitates from ores leached in place . . . . .	.3	⁵ 490.6	.3	204.0	⁶ 2	⁵ 7506.9	(NA)
Lead and zinc ores:							
Crude ore mined in the Lead and Zinc Ores Industry	17.9	(NA)	(NA)	(NA)	⁸ 19.5	(NA)	(NA)
Lead concentrates . . . . .	.9	1,235.6	.9	135.3	(NA)	⁸ 91,228.0	(NA)
Zinc concentrates . . . . .	.9	940.6	.9	89.5	(NA)	⁸ 10939.3	(NA)
Gold ores:							
Crude ore mined in the Gold Ores Industry	3.7	(NA)	(NA)	(NA)	¹¹ 3.5	(NA)	(NA)
Gold concentrates	(X)	885.0	(X)	¹³ 54.2	(NA)	¹² 43.7	(NA)
Mill bullion					(NA)	796.4	(NA)
Placer gold	(D)	(NA)	(D)	(D)	(NA)	12.9	.7
Silver ores:							
Crude ore mined in the Silver Ores Industry . . . .	.5	(NA)	(NA)	(NA)	¹⁴ 4	(NA)	(NA)
Silver concentrates	¹⁵ 25.9	11,699.4	26.0	19.1	(NA)	8,805.7	(NA)
Mill bullion	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	102.5	(NA)

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

¹ Census quantity figures represent assayed gross metal content and Bureau of Mines quantity figures represent recoverable metal content of mine production. Copper, lead, and zinc quantities are in million pounds. Gold and silver quantities are in thousand fine ounces.

² Estimated by the Bureau of Mines from quantity of mine production and a weighted average unit price of domestic refined metals.

³ Represents only ores mined in the copper ores, lead and zinc ores, silver ores, and gold ores industries.

⁴ Represents gross shipments.

⁵ Includes cathode copper.

⁶ Represents precipitates (from dump or in-place leaching) shipped. Excludes precipitates from copper ore leached (heap, vat, or tank).

⁷ Represents precipitates (from dump or in-place leaching) shipped and copper ore leached (heap, vat, or tank).

⁸ Represents lead, zinc, lead-zinc, copper-lead, copper-zinc, and copper-lead-zinc ores.

⁹ Represents lead content recoverable from mine production.

¹⁰ Represents zinc content recoverable from mine production.

¹¹ Represents gold ore and gold-silver ore produced.

¹² Represents metal contained in gold ore and gold-silver ore less mill bullion produced.

¹³ Represents lode gold concentrates, mill bullion, and precipitates.

¹⁴ Represents silver ores and old tailings produced.

¹⁵ Represents thousand short-tons.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Quantity of primary products ¹	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
INDUSTRY 1021.--COPPER ORES														
1972 ²	110	181	71	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1,025.3	772.5	1,588.5	(D)	261.1	209.2
1967 ^{2, 3}	(NA)	156	62	20.9	170.9	15.0	32.5	114.6	436.5	361.6	675.9	561.5	127.5	122.1
1963	118	160	41	26.5	187.3	21.4	45.3	142.4	417.1	340.2	670.2	544.2	145.3	87.1
1958 ⁴	112	148	38	27.6	143.5	20.9	41.0	106.4	266.5	236.0	457.6	374.4	112.0	44.9
1954 ⁵	179	210	41	27.8	136.1	21.5	46.7	98.5	334.9	256.1	508.7	409.9	91.0	82.2
INDUSTRY 1031.--LEAD AND ZINC ORES														
1972 ²	60	101	47	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7	77.6	251.3	(D)	17.9	26.0
1967 ²	(NA)	167	57	9.1	60.9	7.5	15.0	46.2	102.6	92.4	151.2	135.8	17.1	43.8
1963	163	205	46	9.4	49.3	7.8	14.8	37.9	84.4	63.5	136.0	119.8	14.2	11.9
1958 ⁴	226	288	52	11.2	54.4	8.7	16.7	39.0	73.7	55.5	120.6	103.8	14.4	8.6
1954	411	520	90	16.6	71.4	13.6	27.6	53.7	107.4	80.1	175.9	140.1	18.5	11.5
GROUP 104.--GOLD AND SILVER ORES														
1972 ²	(NA)	134	12	2.8	30.0	2.3	4.9	22.6	60.6	20.0	75.2	(D)	4.1	5.4
1967 ²	(NA)	183	15	3.8	25.5	3.2	6.9	20.2	51.4	16.3	63.3	63.3	3.9	4.4
1963	459	466	15	4.2	24.8	3.6	7.6	20.0	49.0	18.3	60.2	60.2	3.4	7.2
1958 ⁴	466	470	23	4.4	23.2	3.8	8.2	19.8	42.1	16.4	54.7	53.3	2.9	3.8
1954	669	695	25	5.6	25.3	4.9	11.2	21.2	42.2	18.0	55.6	53.7	2.8	4.6
INDUSTRY 1041.--GOLD ORES ⁷														
1972 ²	73	81	5	1.8	19.6	1.5	3.4	15.2	46.6	12.5	55.6	(D)	3.7	3.5
1967 ²	(NA)	125	8	2.6	17.3	2.2	5.0	13.8	35.4	11.2	44.8	44.8	3.2	1.8
1963	354	359	7	2.8	16.0	2.4	5.2	13.2	27.1	10.8	34.1	34.1	2.5	3.9
1958 ⁴	406	409	18	3.4	17.4	3.0	6.5	14.9	31.8	13.0	42.1	40.8	2.4	2.6
1954	572	594	22	4.4	19.2	3.9	9.0	16.2	32.3	14.7	43.5	41.7	2.2	3.5
INDUSTRY 1044.--SILVER ORES														
1972 ²	51	53	7	1.0	10.3	0.8	1.5	7.3	13.9	7.4	19.5	(D)	435	1.9
1967 ²	(NA)	58	7	1.2	8.2	1.0	1.9	6.4	16.0	5.1	18.5	18.5	700	2.6
1963	105	107	8	1.5	8.8	1.2	2.3	6.8	21.9	7.4	26.1	26.1	916	3.3
1958	60	61	5	1.0	5.8	.9	1.7	4.8	10.4	3.3	12.6	12.4	496	1.2
1954	98	101	3	1.3	6.0	1.1	2.2	5.0	9.9	3.4	12.1	12.1	514	1.1

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to these industries.

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents millions of short tons for the Copper Ores, Lead and Zinc Ores, and Gold Ores industries. For groups of industries, excludes figures for placer gold. For the Silver Ores Industry, represents thousands of short tons. For the Copper Ores Industry in 1963, includes ore valued chiefly for copper produced in other industries. In 1963, 1967, and 1972, represents ores produced in all industries but placed in the industry of greatest metal value.

²In 1972 and 1967, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, the number of establishments without paid employees and their percentage of the industry's value added were as follows: Copper Ores Industry, 41 establishments and less than 1 percent of value added; Lead and Zinc Ores Industry, 46 establishments and less than 1 percent of value added; Lode Gold Industry, 80 establishments and less than 1 percent of value added; Placer Gold Industry, 100 establishments and less than 15 percent of value added; and Silver Ores Industry, 50 establishments and less than 1 percent of value added.

³Reflects a substantial decrease in activity caused by a labor strike during most of the second half of 1967 which affected all but a few copper mining and milling operations.

⁴Excludes data for copper ores, lead ores, and lode gold in Alaska. For 1958, the following numbers of establishments were reported in Alaska: Copper ores, 9 establishments with 6 employees; lead ores, 2 establishments with 0 to 4 employees; and lode gold, 7 establishments with 0 to 4 employees.

⁵Excludes data for 2 copper ore establishments in Alaska with less than 15 employees.

⁶Excludes data for lode gold in Alaska.

⁷Represents the summation of the former industry 1042 (Lode Gold) and industry 1043 (Placer Gold). For quantity of primary products, only lode gold figures are shown.

TABLE 2A. | General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1021.--COPPER ORES													
United States, total.	181	71	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1,025.3	772.5	1,588.5	209.2	20.9	436.5
Northeast Region.....E1	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New England Division...	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
North Central Region.....	7	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East North Central Div.	5	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Michigan.....	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East South Central Div.	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Tennessee.....	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	150	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mountain Division.....	127	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.6	387.4
Montana.....	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Colorado.....E2	11	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Mexico.....	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Arizona.....	56	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Utah.....	19	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Nevada.....	16	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1031.--LEAD AND ZINC ORES													
United States, total.	101	47	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7	77.6	251.3	26.0	9.1	102.6
Northeast Region.....	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Div....	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New York.....	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Jersey.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pennsylvania.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
North Central Region.....	14	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East North Central Div.	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West North Central Div.	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Missouri.....	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	19.4
South Atlantic Div....	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Virginia.....	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East South Central Div.	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Tennessee.....	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Div.	6	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	60	20	3.1	29.9	2.7	5.3	24.3	53.5	26.6	74.2	5.9	4.4	49.1
Mountain Division.....	46	18	3.0	28.6	2.5	5.0	23.2	52.2	25.3	71.9	5.6	4.1	45.7
Idaho.....	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	17.3
Colorado.....	13	7	1.2	10.9	1.0	2.1	9.2	19.1	7.4	25.3	1.2	1.1	14.4
New Mexico.....	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Utah.....	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....E1	14	2	.2	1.3	.1	.3	1.1	1.3	1.3	2.3	.3	.3	3.4
Washington.....E1	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1041.--GOLD ORES													
United States, total.	81	5	1.8	19.6	1.5	3.4	15.2	46.6	12.5	55.6	3.5	2.6	35.4
North Central Region.....	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West North Central Div.	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Dakota.....	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	77	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mountain Division.....	31	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Utah.....	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Nevada.....	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....	46	1	.1	1.2	.1	.2	.9	2.9	.6	3.5	(Z)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1044.--SILVER ORES													
United States, total.	53	7	1.0	10.3	.8	1.5	7.3	13.9	7.4	19.5	1.9	1.2	16.0
West Region.....	50	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mountain Division.....	41	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	15.8
Idaho.....	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	14.8
Colorado.....	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes on next page.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 2A)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative record data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent
E2--20 to 29 percent

E3--30 to 39 percent
E4--40 to 49 percent

E5--50 to 59 percent
E6--60 to 69 percent

E7--70 to 79 percent
E8--80 to 89 percent

E9--90 to 99 percent
E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some producing areas are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas with 150 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees

BB--250 to 499 employees

CC--500 to 999 employees

EE--1,000 to 2,499 employees

FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1021.--COPPER ORES ¹													
United States, total.	181	71	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1,025.3	772.5	1,588.5	209.2	20.9	436.5
Producing establishments, total.....	¹ 142	¹ 68	¹ 36.1	¹ 382.9	27.7	56.1	277.4	1,025.7	741.3	1,588.5	178.4	¹ 20.5	451.8
Mines only.....	71	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Open-pit mines without treatment plants.....	69	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Open-pit mines with treatment plants.....	28	26	14.0	144.1	11.4	24.0	112.5	555.1	300.2	746.0	109.3	6.5	220.2
Nonproducing establishments.....	39	3	.3	3.8	.2	.3	1.8	-.4	31.2	-	30.8	.4	-15.4
INDUSTRY 1031.--LEAD AND ZINC ORES													
United States, total.	101	47	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7	77.6	251.3	26.0	9.1	102.6
Producing establishments, total.....	¹ 84	¹ 44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	¹ 8.9	104.8
Mines only.....	40	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	17.7
Mines with treatment plants.....	30	28	6.0	56.1	5.1	10.0	44.7	175.7	48.3	210.5	13.5	6.9	87.7
Treatment plants only..	5	4	.3	2.1	.2	.4	1.3	6.1	(D)	22.1	(D)	.3	-.7
Nonproducing establishments.....	17	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	-2.3
INDUSTRY 1041.--GOLD ORES													
United States, total.	81	5	1.8	19.6	1.5	3.4	15.2	46.6	12.5	55.6	3.5	2.6	35.4
Producing establishments, total.....	71	5	1.8	19.3	1.4	3.4	15.1	46.1	12.3	55.6	2.9	(NA)	(NA)
Mines with treatment plants.....	29	5	1.7	18.8	1.4	3.2	14.7	45.6	12.2	55.1	2.6	(NA)	(NA)
Underground	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Open-pit.....	26	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1044.--SILVER ORES													
United States, total.	53	7	1.0	10.3	.8	1.5	7.3	13.9	7.4	19.5	1.9	1.2	16.0
Producing establishments, total.....	¹ 46	¹ 7	¹ 1.0	¹ 10.0	.8	1.5	7.0	13.4	7.0	19.5	1.0	¹ 1.1	16.0
Mines only.....	38	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines with treatment plants.....	6	5	.8	7.5	.6	1.3	6.0	11.4	5.6	16.6	.4	(NA)	(NA)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes data for separately reported central offices and related facilities. These were not distributed by type of operation.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1021. Copper Ores— United States, total	Industry 1031.—Lead and Zinc Ores					Industry 1041.— Gold Ores		Industry 1044. Silver Ores— United States, total
		United States, total	West Region				United States, total	Pacific Division	
			Total	Mountain Division		Pacific Division			
				Total	Colorado				
Establishments, total.....number..	181	101	60	46	13	14	81	46	53
With 0 to 19 employees.....do....	110	54	40	28	6	12	76	45	46
With 20 to 99 employees.....do....	26	19	10	9	3	1	1	1	5
With 100 employees or more.....do....	45	28	10	9	4	1	4	-	2
All employees, average for the year.....1,000..	36.4	7.7	3.1	3.0	1.2	.2	1.8	.1	1.0
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	386.8	72.0	29.9	28.6	10.9	1.3	19.6	1.2	10.3
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	27.8	6.2	2.7	2.5	1.0	.1	1.5	.1	.8
March.....do....	26.5	6.4	2.7	2.6	1.0	.2	1.8	.1	.9
May.....do....	26.9	6.3	2.7	2.6	1.0	.1	1.8	.1	.8
August.....do....	27.6	6.2	2.6	2.5	1.0	.1	.5	.1	.7
November.....do....	30.4	5.9	2.5	2.4	1.0	.1	1.7	.1	.8
Man-hours.....millions..	56.4	12.4	5.3	5.0	2.1	.3	3.4	.2	1.5
January-March.....do....	14.2	3.3	1.4	1.3	.5	.1	1.0	.1	.5
April-June.....do....	14.0	3.1	1.3	1.3	.5	.1	1.0	.1	.4
July-September.....do....	13.6	3.0	1.3	1.2	.5	.1	.6	.1	.3
October-December.....do....	14.7	2.9	1.3	1.2	.5	.1	.8	.1	.4
Wages.....million dollars..	279.2	54.7	24.3	23.2	9.2	1.1	15.2	.9	7.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	75.4	12.0	5.0	4.8	1.9	.2	2.5	.1	3.4
Legally required expenditures, including Social									
Security contributions.....do....	23.1	5.3	2.5	2.4	.9	.2	1.2	.1	1.9
Payments for voluntary programs.....do....	52.4	6.6	2.5	2.4	1.0	(Z)	1.3	(Z)	1.5
Value added in mining.....do....	1,025.3	199.7	53.5	52.2	19.1	1.3	46.6	2.9	13.9
Cost of supplies.....do....	772.5	77.6	26.6	25.3	7.4	1.3	12.5	.6	7.4
Supplies used, minerals received, and machinery									
installed.....do....	636.9	60.6	22.8	21.7	5.7	1.1	10.4	.4	6.1
Cost of resales.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	23.0	1.3	.4	.3	.2	.1	.5	.1	.5
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	4,900.9	927.8	246.0	228.4	71.3	17.6	138.4	7.7	80.8
Cost.....million dollars..	44.2	8.7	2.3	2.2	.7	.1	1.4	.1	.6
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1,112.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	41.4	1.3	1.3
Contract work.....million dollars..	68.4	6.8	1.1	1.1	.7	(Z)	.1	(Z)	.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,588.5	251.3	74.2	71.9	25.3	2.3	55.6	3.5	19.5
Value of resales.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral									
rights.....do....	209.2	26.0	5.9	5.6	1.2	.3	3.5	(Z)	1.9
Mineral development and exploration.....do....	50.5	8.7	3.0	2.8	.1	.2	2.1	(Z)	1.2
New structures and additions.....do....	43.1	3.9	.5	.5	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1
New machinery and equipment.....do....	113.8	12.3	2.1	2.0	.5	.1	1.1	(Z)	.4
Used plant and equipment.....do....	1.8	1.2	.3	.3	.2	(Z)	.3	-	.2
Gross book value of fixed assets.....do....	2,415.3	372.0	102.1	93.0	37.3	9.1	82.4	23.8	23.1
Mineral properties.....do....	468.7	105.7	34.3	33.1	18.1	1.3	21.6	7.2	11.5
Building and other structures excluding land.....do....	419.4	120.6	26.7	21.7	8.6	5.0	19.8	2.0	3.2
Machinery and equipment.....do....	1,527.2	145.7	41.1	38.2	10.6	2.9	41.0	14.6	8.4
Mineral development and exploration expenditures.....do....	90.7	16.0	8.4	7.6	3.5	.7	2.4	(Z)	3.0
Capitalized.....do....	50.5	8.7	3.0	2.8	.1	.2	2.1	(Z)	1.2
Expensed.....do....	40.2	7.3	5.4	4.8	3.4	.6	.3	(Z)	1.8
Mineral rights and geological expenditures.....do....	14.1	3.2	1.5	1.5	1.0	(Z)	.2	(Z)	.4
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	4.5	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)
Geological and geophysical.....do....	8.3	2.6	1.2	1.1	.9	(Z)	.2	-	.1
Lease rents.....do....	1.3	.3	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3
Man-hours worked by production, development, and									
exploration workers.....millions..	56.4	12.4	5.3	5.0	2.1	.3	3.4	.2	1.5
At mines.....do....	43.1	10.5	4.8	4.5	1.8	.2	2.9	.1	1.4
Underground.....do....	12.8	8.8	4.0	3.8	1.4	.2	2.0	.1	1.2
Open pit.....do....	16.8	-	-	-	-	-	.3	(Z)	(Z)
Surface, including mine shops and yards.....do....	13.5	1.7	.7	.7	.4	(Z)	.6	(Z)	.2
At preparation plants.....do....	13.3	1.9	.5	.5	.3	(Z)	.4	(Z)	.1
Man-hours spent on exploration and development									
(included above).....do....	3.3	.9	.4	.4	.1	(Z)	.3	-	.1

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation : 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1021.—Copper Ores				Industry 1031.—Lead and Zinc Ores		
	United States, total	Producing establishments		Nonproducing establishments	United States, total	Mines with treatment plants	Treatment plants only
		Total	Open-pit mines with treatment plants				
Establishments, total.....number..	181	142	28	39	101	30	5
With 0 to 19 employees.....do....	110	74	2	36	54	2	1
With 20 to 99 employees.....do....	26	23	9	3	19	5	3
With 100 employees or more.....do....	45	45	17	-	28	23	1
All employees, average for the year.....1,000..	36.4	36.1	14.0	0.3	7.7	6.0	0.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	386.8	382.9	144.1	3.8	72.0	56.1	2.1
Production, development, and exploration workers:							
Average for year.....1,000..	27.8	27.7	11.4	.2	6.2	5.1	.2
March.....do....	26.5	26.3	10.6	.1	6.4	5.1	.2
May.....do....	26.9	26.7	10.6	.1	6.3	5.1	.2
August.....do....	27.6	27.4	10.8	.2	6.2	5.1	.2
November.....do....	30.4	30.2	13.4	.2	5.9	4.9	.2
Man-hours.....millions..	56.4	56.1	24.0	.3	12.4	10.0	.4
January-March.....do....	14.2	14.1	6.0	.1	3.3	2.6	.1
April-June.....do....	14.0	13.9	5.9	.1	3.1	2.6	.1
July-September.....do....	13.6	13.5	5.9	.1	3.0	2.5	.1
October-December.....do....	14.7	14.6	6.2	.1	2.9	2.3	.1
Wages.....million dollars..	279.2	277.4	112.5	1.8	54.7	44.7	1.3
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	75.4	74.9	30.7	.6	12.0	10.2	.2
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	23.1	22.8	8.9	.3	5.3	4.4	.1
Payments for voluntary programs.....do....	52.4	52.1	21.8	.3	6.6	5.8	.1
Value added in mining.....do....	1,025.3	1,025.7	555.1	-.4	199.7	175.7	6.1
Cost of supplies.....do....	772.5	741.3	300.2	31.2	77.6	48.3	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	636.9	625.7	238.7	11.2	60.6	36.0	16.5
Cost of resales.....do....	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-
Purchased fuels consumed.....do....	23.0	22.9	11.3	.1	1.3	1.1	.1
Electric energy purchased:							
Quantity.....million kWh..	4,900.9	4,897.4	2,485.5	3.5	927.8	813.0	53.5
Cost.....million dollars..	44.2	44.1	25.9	.1	8.7	7.4	.5
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1,129.0	1,129.0	348.5	-	(D)	(D)	-
Contract work.....million dollars..	68.4	48.5	24.3	19.9	6.8	3.9	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,588.5	1,588.5	746.0	-	251.3	210.5	22.1
Value of resales.....do....	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-
Capital expenditures, except land and mineral rights:							
Mineral development and exploration.....do....	209.2	178.4	109.3	30.8	26.0	13.5	(D)
New structures and additions.....do....	50.5	42.4	27.3	8.1	8.7	4.2	-
New machinery and equipment.....do....	43.1	30.7	8.8	12.5	3.9	1.7	.3
Used plant and equipment.....do....	113.8	103.7	72.3	10.1	12.3	7.0	.6
	1.8	1.7	.9	.1	1.2	.7	(D)
Gross book value of fixed assets.....do....	2,415.3	2,375.4	1,343.9	39.8	372.0	287.1	14.5
Mineral properties.....do....	468.7	454.4	264.2	14.2	105.7	79.3	.8
Building and other structures excluding land.....do....	419.4	405.5	248.0	13.8	120.6	97.2	4.1
Machinery and equipment.....do....	1,527.2	1,515.4	831.6	11.7	145.7	110.5	9.7
Mineral development and exploration expenditures.....do....	90.7	73.4	29.7	17.3	16.0	9.4	(Z)
Capitalized.....do....	50.5	42.4	27.3	8.1	8.7	4.2	-
Expensed.....do....	40.2	31.0	2.4	9.2	7.3	5.2	(Z)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	14.1	6.9	2.4	7.2	3.2	1.7	(Z)
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	4.5	3.8	1.4	.8	.3	.3	-
Geological and geophysical.....do....	8.3	2.1	.6	6.2	2.6	1.3	-
Lease rents.....do....	1.3	1.0	.5	.2	.3	.1	(Z)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..							
At mines.....do....	56.4	56.1	24.0	.3	12.4	10.0	.4
Underground.....do....	43.1	42.8	17.1	.3	10.5	8.5	-
Open pit.....do....	12.8	12.8	-	(Z)	8.8	7.0	-
Surface, including mine shops and yards.....do....	16.8	16.7	8.4	.1	(Z)	(Z)	-
At preparation plants.....do....	13.5	13.4	8.6	.1	1.7	1.5	-
	13.3	13.2	6.9	.1	1.9	1.5	.4
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	3.3	3.1	.5	.2	.9	.7	

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1041.—Gold Ores			Industry 1044.—Silver Ores		
	United States, total	Producing establishments		United States, total	Producing establishments	
		Total	Mines with treatment plants		Total	Mines with treatment plants
Establishments, total.....number..	81	71	29	53	46	6
With 0 to 19 employees.....do....	76	66	24	46	39	1
With 20 to 99 employees.....do....	1	1	1	5	5	3
With 100 employees or more.....do....	4	4	4	2	2	2
All employees, average for the year.....1,000..	1.8	1.8	1.7	1.0	1.0	.8
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	19.6	19.3	18.8	10.3	10.0	7.5
Production, development, and exploration workers:						
Average for year.....1,000..	1.5	1.4	1.4	.8	.8	.6
March.....do....	1.8	1.8	1.8	.9	.9	.8
May.....do....	1.8	1.8	1.7	.8	.8	.7
August.....do....	.5	.5	.4	.7	.7	.5
November.....do....	1.7	1.7	1.6	.8	.8	.6
Man-hours.....millions..	3.4	3.4	3.2	1.5	1.5	1.3
January-March.....do....	1.0	1.0	1.0	.5	.5	.4
April-June.....do....	1.0	.9	.9	.4	.4	.3
July-September.....do....	.6	.6	.5	.3	.3	.3
October-December.....do....	.8	.8	.8	.4	.3	.3
Wages.....million dollars..	15.2	15.1	14.7	7.3	7.0	6.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	2.5	2.5	2.5	3.4	3.4	3.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.2	1.2	1.2	1.9	1.9	1.8
Payments for voluntary programs.....do....	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5
Value added in mining.....do....	46.6	46.1	45.6	13.9	13.4	11.4
Cost of supplies.....do....	12.5	12.3	12.2	7.4	7.0	5.6
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	10.4	10.3	10.2	6.1	5.8	4.7
Cost of resales.....do....	-	-	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	.5	.5	.5	.5	.5	.1
Electric energy purchased:						
Quantity.....million kWh..	138.4	138.2	136.1	80.8	77.1	76.2
Cost.....million dollars..	1.4	1.4	1.4	.6	.6	.5
Electric energy generated less sold.....million kWh..	41.4	41.4	41.4	1.3	1.3	1.3
Contract work.....million dollars..	.1	.1	.1	.3	.3	.2
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	55.6	55.6	55.1	19.5	19.5	16.6
Value of resales.....do....	-	-	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	3.5	2.9	2.6	1.9	1.0	.4
Mineral development and exploration.....do....	2.1	1.5	1.5	1.2	.5	.2
New structures and additions.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)
New machinery and equipment.....do....	1.1	1.1	1.0	.4	.3	.1
Used plant and equipment.....do....	.3	.3	.1	.2	.1	(Z)
Gross book value of fixed assets.....do....	82.4	61.5	60.6	23.1	18.4	15.4
Mineral properties.....do....	21.6	15.3	14.7	11.5	7.8	6.2
Building and other structures excluding land.....do....	19.8	18.9	18.7	3.2	3.0	2.7
Machinery and equipment.....do....	41.0	27.4	27.2	8.4	7.5	6.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2.4	1.7	1.6	3.0	2.1	1.6
Capitalized.....do....	2.1	1.5	1.5	1.2	.5	.2
Expensed.....do....	.3	.2	.1	1.8	1.6	1.4
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.2	.2	.2	.4	.4	.4
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Geological and geophysical.....do....	.2	.2	.2	.1	.1	.1
Lease rents.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	.3
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	3.4	3.4	3.2	1.5	1.5	1.3
At mines.....do....	2.9	2.9	2.9	1.4	1.3	1.2
Underground.....do....	2.0	2.0	1.9	1.2	1.2	1.0
Open pit.....do....	.3	.3	.3	(Z)	(Z)	(Z)
Surface, including mine shops and yards.....do....	.6	.6	.6	.2	.1	.1
At preparation plants.....do....	.4	.4	.4	.1	.1	.1
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.3	.3	.2	.1	.1	.1

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)				
1021	COPPER ORES										
	Establishments, total.....	181	36.4	386.8	27.8	56.4	279.2	1,025.3	772.5	1,588.5	209.2
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees..... E6	76	.1	.9	.1	.1	.5	1.2	1.6	2.1	.7
	5 to 9 employees..... E3	17	.3	3.9	.2	.3	1.5	4.4	6.5	3.2	3.2
	10 to 19 employees.....	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees..... E1	17	.5	6.3	.3	.6	2.9	11.1	33.2	7.3	37.1
	50 to 99 employees.....	9	.7	6.9	.4	.8	3.5	18.9	10.5	28.5	.9
	100 to 249 employees.....	11	1.9	25.5	.6	1.3	6.1	12.9	34.7	34.4	13.2
	250 to 499 employees.....	13	4.7	49.4	3.3	6.4	31.7	145.8	195.4	322.9	18.2
	500 to 999 employees.....	9	6.3	61.4	5.1	10.6	47.6	265.8	105.9	332.5	39.3
	1,000 to 2,499 employees.....	9	21.8	232.5	17.9	36.2	185.2	569.7	384.7	857.8	96.5
	2,500 employees or more.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	45	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	.9	.4	1.1	.2
1031	LEAD AND ZINC ORES										
	Establishments, total.....	101	7.7	72.0	6.2	12.4	54.7	199.7	77.6	251.3	26.0
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees..... E5	41	.1	.5	(Z)	(Z)	.2	.8	.9	.4	1.3
	5 to 9 employees..... E6	7	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	.1	.3	.3	.2
	10 to 19 employees..... E2	6	.1	.6	.1	.1	.5	.8	.4	1.2	(Z)
	20 to 49 employees.....	13	.4	4.2	.2	.4	1.5	8.2	14.8	17.3	5.7
	50 to 99 employees.....	6	.4	5.2	.3	.7	3.6	6.9	6.9	5.2	8.6
	100 to 249 employees.....	18	2.9	27.4	2.4	4.8	21.1	91.2	32.2	118.6	4.8
	250 to 499 employees.....	9	3.7	33.8	3.2	6.2	27.7	91.7	21.9	108.1	5.4
	500 to 999 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	23	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.2	.1	.2	(Z)
1041	GOLD ORES										
	Establishments, total.....	81	1.8	19.6	1.5	3.4	15.2	46.6	12.5	55.6	3.5
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees..... E2	69	.2	1.7	.2	.3	1.4	4.0	.9	4.0	.8
	5 to 9 employees.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 to 249 employees.....	3	1.6	17.8	1.3	3.1	13.8	42.6	11.7	51.6	2.6
	1,000 to 2,499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	55	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	.5	.2	.6	(Z)
1044	SILVER ORES										
	Establishments, total.....	53	1.0	10.3	.8	1.5	7.3	13.9	7.4	19.5	1.9
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees..... E9	38	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	1.1	.5	1.0	.6
	5 to 9 employees..... E2	8	.1	.9	(Z)	.2	.7	1.1	.9	1.3	.8
	20 to 49 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	3	.9	9.1	.7	1.3	6.3	11.7	6.0	17.2	.5
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	29	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.6	.4	.9	.2

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only one establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5A. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1021	Copper ores.....1972..	1,588.5	1,514.7	73.8	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
	1967..	675.9	648.5	(D)	(D)	(D)	540.3	534.1	6.2
1031	Lead and zinc ores.....1972..	251.3	241.3	10.0	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
	1967..	151.2	149.8	(D)	(D)	-	134.5	127.4	7.1
1041	Gold ores.....1972..	55.6	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	1967..	44.8	(D)	(D)	-	(D)	44.0	43.9	0.1
1044	Silver ores.....1972..	19.5	(D)	(D)	-	-	20.1	(D)	(D)
	1967..	18.5	17.9	(D)	-	(D)	20.9	17.9	3.0

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half the unit of measurement shown (under \$50 thousand).

TABLE 5B. Ores Mined and Gross-Metal-Content Shipments: 1972

Product	Unit of measure	All industries, total	Copper, lead and zinc, gold, and silver industries					All other industries, total
			Total	Copper ores	Lead and zinc ores	Gold ores	Silver ores	
Copper, lead, zinc, gold and silver ores mined.....	mil. s. tons	(NA)	283.2	261.1	17.9	3.7	0.5	(NA)
Gross copper content.....	1,000 lbs...	3,386,872	(D)	3,341,472	35,627	(D)	(D)	(D)
Crude ores shipped to smelters and leaching plants.....	...do.....	13,948	13,948	13,948	-	-	-	-
Concentrates.....	...do.....	2,882,294	(D)	2,836,894	35,627	(D)	(D)	(D)
Copper concentrates.....	...do.....	2,858,772	(D)	(D)	16,210	-	-	(D)
Lead, zinc, gold and silver concentrates....	...do.....	23,522	23,522	(D)	19,417	(D)	(D)	-
Copper precipitates.....	...do.....	1490,630	1490,630	1490,630	-	-	-	-
Gross lead content, total...	...do.....	1,273,809	(D)	(D)	1,260,719	(D)	(D)	(D)
Crude ores shipped to smelters.....	...do.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
Concentrates.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lead concentrates.....	...do.....	1,235,563	(D)	-	(D)	-	-	(D)
Copper, gold, zinc, and silver concentrates....	...do.....	(D)	(D)	(D)	24,771	(D)	(D)	-
Gross zinc content, total...	...do.....	1,078,835	(D)	41,818	1,018,157	(D)	(D)	(D)
Crude ores shipped to smelters.....	...do.....	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
Concentrates.....	...do.....	(D)	(D)	41,818	(D)	(D)	(D)	(D)
Zinc concentrates.....	...do.....	940,615	(D)	(D)	891,611	(D)	(D)	(D)
Copper, lead, gold, and silver concentrates....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Gross gold content, total...	1,000 fine oz	1,447	1,447	480	75	888	3	-
From lode deposits.....	...do.....	1,443	1,443	480	75	885	3	-
Crude ores shipped to smelters.....	...do.....	6	6	(D)	-	(D)	-	-
Concentrates.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	-
Gold concentrates.....	...do.....	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
Copper, lead, zinc, and silver concentrates..	...do.....	553	553	(D)	(D)	(D)	3	-
Mill bullion and precipitates.....	...do.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
From placer gravels.....	...do.....	4	4	-	-	4	-	-
Gross silver content, total...	...do.....	38,390	38,390	15,844	12,206	(D)	(D)	-
From lode deposits.....	...do.....	38,390	38,390	15,844	12,206	(D)	(D)	-
Crude ore shipped to smelters.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Concentrates.....	...do.....	38,106	38,106	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Silver concentrates....	...do.....	11,699	11,699	(D)	(D)	-	(D)	-
Copper, lead, zinc, and gold concentrates	...do.....	26,406	26,406	14,937	(D)	(D)	(D)	-
Mill bullion and precipitates.....	...do.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-
From placer gravels.....	...do.....	-	-	-	-	-	-	-

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes cathode copper.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Product and geographic area	Production (quantity)	Shipments including interplant transfers		Gross quantity of metals contained ¹				
			Quantity	Value	Copper	Lead	Zinc	Gold	Silver
		(million short tons)	(million short tons)	(million dollars)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 fine ounces)	(1,000 fine ounces)
		INDUSTRY 1021.--COPPER ORES							
	UNITED STATES								
1021---	Copper ores, total.....	1972.. (X)	(X)	1,532.9	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
		1967.. (X)	(X)	654.4	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
10211--	Crude copper ores, total.....	1972.. 261.1	74.0	220.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 127.5	45.6	118.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
102110-	Crude ore mined.....	1972.. 261.1	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 127.5	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1021103	From underground operations.....	1972.. 34.5	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 17.0	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1021105	From open-pit operations.....	1972.. 226.6	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 110.5	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
102112-	Ores and residues shipped to smelters and mills.....	1972.. 74.0	74.0	220.4	1,138,067	-	-	(D)	(D)
		1967.. 45.6	45.6	118.4	734,303	(D)	-	(D)	(D)
1021121	To smelters.....	1972.. (D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
		1967.. .6	.6	4.3	19,165	-	-	(D)	(D)
1021123	To mills.....	1972.. (D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
		1967.. 45.0	45.0	114.1	715,138	(D)	-	(D)	(D)
1021201	Copper concentrates.....	1972.. 5.8	5.9	1,102.0	2,858,772	(D)	(D)	484	15,044
		1967.. 3.0	2.9	459.8	1,572,277	2,759	(D)	311	8,032
1021301	Copper precipitates.....	1972.. 2.3	2.3	204.0	2,490,630	(X)	(X)	(X)	(X)
		1967.. .2	.2	76.2	301,457	(X)	(X)	(X)	(X)
1021000	Copper ores, n.s.k.....	1972.. (X)	(X)	6.5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
		1967.. (X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	MOUNTAIN DIVISION								
1021201	Copper concentrates.....	1972.. 5.5	5.6	1,023.4	(D)	-	(D)	(D)	(D)
		1967.. (NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1021301	Copper precipitates.....	1972.. 2.3	2.3	204.0	2,490,630	(X)	(X)	(X)	(X)
		1967.. (NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(X)	(X)	(X)	(X)
1021201	Arizona: Copper concentrates ²	1972.. 3.4	3.4	628.0	1,575,055	-	-	88	6,587
		1967.. 1.9	1.8	267.1	872,736	(D)	(D)	(D)	4,045
		INDUSTRY 1031.--LEAD AND ZINC ORES							
	UNITED STATES								
1031---	Lead and zinc ores, total.....	1972.. (X)	(X)	244.5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
		1967.. (X)	(X)	149.8	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
10311--	Crude lead and zinc ores.....	1972.. 17.9	2.9	18.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 17.1	2.1	21.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
103110-	Crude ore mined, total.....	1972.. 17.9	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 17.1	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1031103	From underground operations.....	1972.. (D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. 17.1	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1031105	From open-pit operations.....	1972.. (D)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
		1967.. -	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
103112-	Ores and residues for shipment, total.....	1972.. 2.9	2.9	18.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		1967.. 2.1	2.1	21.8	3,202	118,414	205,299	15	2,631
1031121	To smelters.....	1972.. (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		1967.. .3	.3	6.5	17	26,264	84,944	(NA)	915
1031123	To mills.....	1972.. (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		1967.. 1.8	1.8	15.3	3,185	92,150	120,355	14	1,716
10312--	Lead and zinc concentrates, total.....	1972.. 1.9	1.9	224.8	19,641	1,250,060	981,385	66	10,548
		1967.. 1.3	1.3	128.0	6,014	545,741	1,044,367	35	6,878
1031201	Lead concentrates.....	1972.. .9	.9	135.3	16,289	1,235,563	40,770	47	7,434
		1967.. .4	.4	50.8	3,185	535,485	23,801	28	5,735
1031221	Zinc concentrates.....	1972.. .9	.9	89.5	3,352	14,497	940,615	19	3,114
		1967.. .9	.9	77.2	2,829	10,256	1,020,566	8	1,142
1031000	Lead and zinc ores, n.s.k.....	1972.. (X)	(X)	1.0	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
		1967.. (X)	(X)	-	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	NORTH CENTRAL REGION								
1031103	Crude lead and zinc ores mined.....	1972.. 9.1	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1031133		1967.. (NA)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1031201	Lead concentrates.....	1972.. .7	.7	102.5	12,979	1,003,700	22,532	-	1,059
		1967.. (NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	COLORADO								
1031103	Crude ore mined.....	1972.. 1.5	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1031105		1967.. 1.1	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1031133	Lead and zinc concentrates.....	1972.. .3	.3	22.9	3,887	63,347	150,036	37	1,363
10312--		1967.. .1	.1	14.8	2,366	41,312	111,428	11	1,400

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Product and geographic area	Production (quantity)	Shipments including interplant transfers		Gross quantity of metals contained ¹				
			Quantity	Value	Copper	Lead	Zinc	Gold	Silver
		(million short tons)	(million short tons)	(million dollars)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 fine ounces)	(1,000 fine ounces)
		INDUSTRY 1041.--GOLD ORES							
	UNITED STATES								
1041---									
104110-	Gold ores, total.....1972..	(X)	(X)	55.5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	1967..	(X)	(X)	44.0	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
104110-	Crude lode gold ore mined.....1972..	3.7	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	1967..	3.2	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1041201 }	Lode gold concentrates, mill bullion,								
1041303 }	and precipitates.....1972..	(X)	(X)	54.2	(D)	(D)	(D)	885	936
	1967..	(X)	(X)	41.0	1,958	10,943	2,219	1,156	511
1041707	Placer gold production and shipments.....1972..	(D)	(D)	³ (D)	(X)	(X)	(X)	(D)	(X)
	1967..	⁴ 63.8	⁴ 63.1	2.2	(X)	(X)	(X)	64	(X)
1041000	Gold ores, n.s.k.....1972..	(X)	(X)	³ 1.2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	1967..	(X)	(X)	.8	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
		INDUSTRY 1044.--SILVER ORES							
	UNITED STATES								
1044---	Silver ores, total.....1972..	(X)	(X)	21.6	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	1967..	(X)	(X)	20.9	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
104410-	Crude silver ores mined.....1972..	.5	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	1967..	.7	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1044201	Silver concentrates.....1972..	⁵ 25.9	⁵ 26.0	19.1	5,735	5,974	(D)	3	11,699
	1967..	⁵ 41.3	⁵ 34.7	20.0	7,355	43,930	5,660	(NA)	14,916
104412- }	Undistributed and crude ores and residues								
1044000 }	for shipment to smelters and mills.....1972..	(X)	(X)	2.5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	1967..	(X)	(X)	.9	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	IDAHO								
1044	Silver ores, total.....1972..	(X)	(X)	15.5	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	1967..	(X)	(X)	19.6	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents metal content of production where both production and shipments are shown.²Includes cathode copper.³Value figures for placer gold production and shipments and crude ore shipped to smelters included with gold ores, n.s.k., to avoid disclosure of figures for individual companies.⁴Represents thousands of fine ounces.⁵Represents thousands of short tons.

TABLE 7. Selected Supplies, Materials Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1021.--COPPER ORES			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	658.3	(X)	314.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	636.9	(X)	306.8
100091	Minerals received for preparation:					
	Crude ores and residues.....	Mil. s. tons..	73.9	220.1	124.4	(¹)
	Crude ore mined and prepared at same establishment.....	...do.....	182.9	(X)		(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	147.1	(X)	81.5
	Supplies used:					
241100	Round or hewn wood products and stumpage.....		(X)	4.8	(X)	(¹)
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lbs...	54.1	5.5	112.7	6.6
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	171.3	6.9		
289214	Blasting accessories.....		(X)	3.9	(X)	1.3
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	30.8	(NA)	18.1
970099	All other supplies.....		(X)	213.8	(X)	¹ 198.3
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	3.9	(X)	1.0
	Fuels used.....		(X)	23.0	(X)	7.6
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	17,338.0	8.0	5,830.9	2.1
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	6,465.0	1.5	3,021.8	.7
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels.	2,119.5	10.6	704.5	3.1
291151	Residual fuel oil.....	...do.....	258.2	1.2		
960018	Other fuels.....		(X)	1.3	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.4	(X)	.1
	ARIZONA					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	303.6	(X)	106.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	102.4
100091	Minerals received for preparation:					
	Crude ores and residues.....	Mil. s. tons..	(D)	(D)	71.8	(¹)
	Crude ore mined and prepared at same establishment.....	...do.....	147.0	(X)		(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	113.2	(X)	30.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lbs..	37.5	3.4	72.9	3.4
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	81.8	4.1		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	.4
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	16.1	(NA)	6.7
970099	All other supplies.....		(X)	107.7	(X)	¹ 42.8
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.3	(X)	.5
	Fuels used.....		(X)	(D)	(X)	3.8
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	7,275.0	3.3	4,130.2	1.4
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	(D)	(D)	1,659.0	.4
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels.	}	6.2	442.0	1.9
291151	Residual fuel oil.....	...do.....				
960018	Other fuels.....		(X)		(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²				(X)	.1
	NEVADA					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	38.0	(NA)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
100091	Minerals received for preparation:					
	Crude ores and residues.....	Mil. s. tons..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Crude ore mined and prepared at same establishment.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	11.1	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289212	Ammonium nitrate.....	Million lbs...	13.5	.5	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	8.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.1	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	495.0	.1	(NA)	(NA)
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels.	151.9	.8	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Materials Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1031.--LEAD AND ZINC ORES			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	61.9	(X)	64.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	60.6	(X)	63.3
100091	Ores and residues prepared in the lead and zinc industry:					
	Received from other establishments for preparation.....	Mil. s. tons..	17.4	(¹)	16.9	(¹)
	Mined and prepared at same establishment.....	..do.....		(X)		(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.4	(X)	16.7
	Supplies used:					
241100	Round or hewn wood products and stumpage.....		(X)	1.1	(X)	(¹)
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	9.0	2.1	15.3	2.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	8.2	.4		
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	4.7	22.8	5.4
970099	All other supplies.....		(X)	134.8	(X)	138.7
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	1.5	(X)	.5
	Fuels used.....		(X)	1.3	(X)	1.5
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	173.0	.1	413.9	.2
291111	Gasoline.....	1,000 gals....	526.0	.1	535.0	.1
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels.	113.1	.7	159.9	.8
291151	Residual fuel oil.....	..do.....	8.1	(Z)		
960018	Other fuels.....		(X)	.3	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.1	(X)	.1
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	13.0	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	12.6	(X)	(NA)
100091	Ores and residues prepared in the lead and zinc industry:					
	Received from other establishments for preparation.....		-	-	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at same establishment.....	Mil. s. tons..	7.4	(X)	(NA)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lbs....	3.7	.9	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	6.0	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.4	(X)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gals....	152.0	(Z)	(NA)	(NA)
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels.	35.2	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	.2	(X)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....					
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
	SOUTH REGION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	13.6	(X)	8.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	13.4	(X)	8.4
100091	Ores and residues prepared in the lead and zinc industry:					
	Received from other establishments for preparation.....	Mil. s. tons..	4.2	(D)	4.8	(¹)
	Mined and prepared at same establishment.....	..do.....		(X)		(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.1	(X)	2.2
	Supplies used:					
241100	Round or hewn wood products and stumpage.....		(D)	(D)	(NA)	(NA)
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lbs....	1.7	.4	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.4	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.4	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.9	(X)	16.0
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.2	(X)	0.2
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	0.2
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gals....	15.2	(Z)	(NA)	(NA)
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels.	30.3	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Materials Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	MOUNTAIN DIVISION		INDUSTRY 1031.--LEAD AND ZINC ORES--Continued			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	22.0	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	21.7	(X)	(NA)
100091	Ores and residues prepared in the lead and zinc industry:					
	Received from other establishments for preparation.....	Mil. s. tons..	2.4	(D)	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at same establishment.....			(X)		(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
241100	Round or hewn wood products and stumpage.....		(X)	1.0	(X)	(NA)
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lbs...	1.9	.5	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	1.5	.1	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.7	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	8.8	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.5	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.3	(X)	(NA)
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(X)	(D)	(X)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	72.0	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	.1	(Z)	(NA)	(NA)
291141	Distillate fuel oil.....	1,000 barrels..	9.1	.1	(NA)	(NA)
291151	Residual fuel oil.....	do.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.1	(X)	(NA)
	UNITED STATES		INDUSTRY 1041.--GOLD ORES			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	11.0	(X)	9.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	10.4	(X)	8.9
	Ores and residues prepared in the Gold Ores Industry:					
100091	Mined and prepared at same establishment.....	Mil. s. tons..	3.4	(X)	3.2	(X)
104170	Gravel washed in placer operations.....	Mil. cu. yd...	(D)	(X)	7.6	(X)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lbs...	.3	.1	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	6.9	.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.3	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....				(X)	7.1
241100	Round or hewn wood products and stumpage.....				(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	9.6	(X)	1.4
331201	Steel mill shapes and forms.....				(NA)	(NA)
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.2	(X)	.4
	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	.5
	UNITED STATES		INDUSTRY 1044.--SILVER ORES			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	6.6	(X)	4.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	6.1	(X)	4.1
100091	Ores and residues prepared in the Silver Ores Industry:					
	Ores and residues received for preparation.....	Mil. s. tons..	-	-	-	-
	Crude ores produced and prepared at same establishment....	do.	.4	(X)	.6	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.4	(X)	.8
	Supplies used:					
241100	Round or hewn wood products and stumpage.....		(X)	.4	(X)	(NA)
289211	Explosive materials.....	Million lb....	.8	.2	(NA)	(NA)
289212	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
289214	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.8	(NA)	.6
331201	All other supplies.....		(X)	3.3	(X)	2.5
970099	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.9	(X)	.2
974000	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	.1

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹The cost of this item is combined with all other supplies to avoid disclosing individual company data.

²This item represents the total cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed supplies data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

Bauxite and Ferroalloy Ores, Except Vanadium

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	4
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	4
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	5
3	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	6
4	General Statistics by Employment Size of Establishments: 1972	7
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	7
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	8
7	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	9

EXPLANATORY TEXT

BAUXITE AND FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Industry Groups 105, Bauxite and Other Aluminum Ores, and 106, Ferroalloy Ores, Except Vanadium. The separate industries included in these groups are as follows:

SIC Code and Title

1051—Bauxite and Other Aluminum Ores
1061—Ferroalloy ores, except vanadium

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1051. Bauxite and Other Aluminum Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing bauxite and other aluminum ores. Associated activities such as drying, calcining, activating, and sintering are also included.

Industry 1061. Ferroalloy Ores, Except Vanadium.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing ferroalloy ores, except vanadium. The mining of manganiferous ores valued chiefly for their iron content is classified in industry 1011 (Iron Ores). Titanium ore, used sometimes for ferroalloying but principally for other purposes, is classified in industry 1099 (metal ores, not elsewhere classified). Mining of vanadium is classified in industry 1094 (uranium-radium-vanadium ores).

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of the Bauxite and Other Aluminum Ores Industry in 1972 was \$28.1 million. The total value of shipments and receipts of the Ferroalloy Ores, Except Vanadium, Industry was \$164.3

million, of which primary products of this industry amounted to about \$162.4 million.

These figures represent gross value of shipments and receipts and some of them contain duplication due to the inclusion of the value of minerals transferred from one establishment to other establishments in the same industry for treatment.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for less than 1 percent of the value of shipments of industries 1051 and 1061.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the Bauxite and the Ferroalloy Ores, Except Vanadium, industries are, in general, comparable with statistics for similar products published by the Bureau of Mines. Differences in the statistics result primarily from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most closely

EXPLANATORY TEXT—Continued

comparable statistics from the two bureaus are shown in the table below. Major reasons for the differences in product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments with no paid employees. The Bureau of Mines includes all establishments regardless of size. However, the contribution to products of such establishments is usually small.

2. The Bureau of the Census obtains information on total production and shipments of crude ore and treated minerals from each establishment, including shipments of ores to treatment plants, usually in the same mining industry. The Bureau of the Census also calculates net shipments in order to provide a measure of the product leaving the particular mining industry. In general, the Bureau of Mines presents statistics on products as marketable shipments to consumers.

3. The Bureau of the Census classifies ores on the basis of the metal of major total value contained in the ores or concentrates produced and shipped, frequently obtaining only the total tonnage of ores mined. The Bureau of Mines sometimes obtains more detailed product statistics. For

instance, the Bureau of the Census excludes from its statistics on manganese ores and concentrates (and includes as iron ores) those classified as manganiferous iron ores valued chiefly for their iron content. The latter ores and concentrates are included in the Bureau of Mines product statistics on manganiferous ores (5 to 35 percent Mn).

4. The Bureau of the Census includes in its product statistics minerals concentrated, otherwise treated, or sized from imported ores as well as those from domestic ores. The Bureau of Mines statistics represent production and shipments of domestic ores only. This accounts, in part, for the differences shown for manganese ores.

5. The Bureau of the Census statistics on value represent reported values f.o.b. mine or plant. In some instances, the Bureau of Mines estimates value for a portion of the product on the basis of unit market values obtained from other sources. This explains some of the differences for bauxite.

6. Differences exist in establishment coverage in certain areas for the two collecting agencies.

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
	Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments	
		Quantity	Value		Quantity	Value
	(1,000 l. tons)	(1,000 l. tons)	(\$1,000)	(1,000 l. tons)	(1,000 l. tons)	(\$1,000)
Bauxite:						
Crude bauxite	(D)	(D)	27.9	{ 2,200 (NA)	(X)	23,238
Prepared bauxite		(D)	(D)		(NA)	(NA)
Net shipments		(D)	(D)		(X)	30,032
Manganese ores	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	¹ 2,314 ² 28	(NA)

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹ Unit of measure for manganese ores is short tons.

² Represents manganese ore (35 percent manganese or more) and ferruginous manganese ore, except in Minnesota. These shipments represent marketable ores for the consumer. Besides direct-shipping ore, they include without duplication concentrates and nodules made from domestic ores.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Quantity of net shipments of primary products	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000 tons)	(million dollars)
INDUSTRY 1051.--BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES														
1972 ¹	7	10	5	0.5	4.4	0.3	0.6	2.8	24.0	7.7	28.1	(D)	(D)	3.6
1967 ¹	(NA)	17	7	.6	4.1	.5	.8	2.9	22.5	6.7	28.8	(D)	(D)	.4
1963.....	10	17	4	.6	3.4	.4	.8	2.3	17.5	4.3	21.5	² 20.5	³ 1,478.0	.3
1958.....	12	29	9	.7	3.6	.5	.9	2.3	15.4	4.2	18.2	² 17.4	³ 1,420.0	1.4
1954.....	12	25	6	.9	3.6	.7	1.3	2.5	12.8	4.3	16.8	² 16.0	³ 1,766.0	.3
INDUSTRY 1061.--FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM														
1972 ¹	32	43	14	3.7	39.9	2.8	5.4	28.7	136.6	63.8	164.3	(D)	(D)	36.2
1967 ¹	(NA)	43	11	4.0	31.9	3.1	6.2	23.0	73.5	47.5	108.3	(D)	(D)	12.6
1963.....	48	58	11	3.1	20.4	2.6	4.9	15.2	66.4	30.2	90.7	(NA)	(X)	5.8
1958.....	286	294	33	5.4	26.7	4.4	8.3	19.5	74.3	43.9	111.5	(NA)	(X)	6.5
1954.....	972	1,086	51	8.1	38.5	6.8	15.1	31.3	107.4	61.7	153.7	(NA)	(X)	15.5

Note: Data prior to 1954 appear in Volume 1, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹In 1972 and 1967, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, in the Bauxite and Other Aluminum Ores Industry, there were no establishments without paid employees. In the Ferroalloy Ores, Except Vanadium Industry, there were 12 establishments without paid employees; however, they accounted for only about 1 percent of the industry's total value added.²In 1963, represents net shipments of primary products only; in 1958 and 1954, represents gross shipments and receipts less shipments to treatment plants. In general, also excludes the value of minerals purchased for resale without further processing.³Represents gross shipments less shipments to treatment plants for bauxite and dried bauxite equivalent, represents long tons.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1051.--BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES													
United States, total..	10	5	0.5	4.4	0.3	0.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6	0.6	22.5
South Region.....	10	5	.5	4.4	.3	.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6	(NA)	(NA)
West South Central Div..	7	4	.4	3.8	.3	.5	2.4	22.5	(D)	26.2	(D)	(NA)	(NA)
Arkansas.....	7	4	.4	3.8	.3	.5	2.4	22.5	(D)	26.2	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1061.--FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM													
United States, total..	43	14	3.7	39.9	2.8	5.4	28.7	136.6	63.8	164.3	36.2	4.0	73.5
South Region.....	9	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East South Central Div..	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Tennessee.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	29	10	3.4	37.6	2.7	5.1	27.7	133.5	58.8	156.5	35.8	(NA)	(NA)
Mountain Division.....	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Colorado.....	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Mexico.....	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
California.....	10	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

Note: General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 or more employees, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1051.--BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES													
United States, total..	10	5	0.5	4.4	0.3	0.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6	0.6	22.5
Producing establishments, total.....	10	5	.5	4.4	.3	.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6	(NA)	(NA)
Mines only, total.....	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	20.9
Combination.....	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1061.--FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM													
United States, total..	43	14	3.7	39.9	2.8	5.4	28.7	136.6	63.8	164.3	36.2	4.0	73.5
Producing establishments..	36	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	164.3	(D)	(NA)	(NA)
Mines only.....	20	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Underground.....	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Open pit.....	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Other.....	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Preparation plants only.	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Undistributed.....	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Nonproducing establishments	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(NA)	(NA)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 3. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1051.—Bauxite and Other Aluminum Ores				Industry 1061.—Ferroalloy Ores, Except Vanadium	
	United States, total	South Region			United States, total	West Region
		Total	West South Central Division			
			Total	Arkansas		
Establishments, total.....number..	10	10	7	7	43	29
With 0 to 19 employees.....do....	5	5	3	3	29	19
With 20 to 99 employees.....do....	4	4	3	3	8	4
With 100 employees or more.....do....	1	1	1	1	6	6
All employees, average for the year.....1,000..	0.5	0.5	0.4	0.4	3.7	3.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	4.4	4.4	3.8	3.8	39.9	37.6
Production, development, and exploration workers:						
Average for year.....1,000..	.3	.3	.3	.3	2.8	2.7
March.....do....	.3	.3	.3	.3	2.8	2.7
May.....do....	.3	.3	.3	.3	2.8	2.6
August.....do....	.3	.3	.3	.3	2.8	2.7
November.....do....	.3	.3	.3	.3	2.8	2.7
Man-hours .....millions..	.6	.6	.5	.5	5.4	5.1
January-March.....do....	.1	.1	.1	.1	1.4	1.3
April-June.....do....	.1	.1	.1	.1	1.3	1.3
July-September.....do....	.1	.1	.1	.1	1.3	1.2
October-December.....do....	.1	.1	.1	.1	1.3	1.3
Wages.....million dollars..	2.8	2.8	2.4	2.4	28.7	27.7
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1.1	1.1	1.1	1.1	7.0	6.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.3	.3	.2	.2	2.5	2.4
Payments for voluntary programs.....do....	.9	.9	.8	.8	4.4	4.4
Value added in mining.....do....	24.0	24.0	22.5	22.5	136.6	133.5
Cost of supplies.....do....	7.7	7.7	(D)	(D)	63.8	58.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	5.6	5.6	2.8	2.8	43.9	39.3
Cost of resales.....do....	-	-	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	.3	.3	.3	.3	1.9	1.8
Electric energy purchased:						
Quantity.....million kWh..	22.0	22.0	19.3	19.3	(D)	(D)
Cost.....million dollars..	.3	.3	.3	.3	(D)	(D)
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	-	(D)	(D)
Contract work.....million dollars..	1.5	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	28.1	28.1	26.2	26.2	164.3	156.5
Value of resales.....do....	-	-	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	3.6	3.6	(D)	(D)	36.2	35.8
Mineral development and exploration.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	21.7	21.6
New structures and additions.....do....	.4	.4	(Z)	(Z)	4.0	3.9
New machinery and equipment.....do....	3.2	3.2	(D)	(D)	10.4	10.1
Used plant and equipment.....do....	-	-	-	-	.2	.2
Gross book value of fixed assets.....do....	22.9	22.9	17.7	17.7	287.0	279.7
Mineral properties.....do....	3.6	3.6	3.1	3.1	82.8	82.3
Building and other structures excluding land.....do....	4.2	4.2	3.8	3.8	43.6	41.4
Machinery and equipment.....do....	15.2	15.2	10.8	10.8	160.6	156.0
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.3	.3	(Z)	(Z)	32.6	32.6
Capitalized.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	21.7	21.6
Expensed.....do....	.3	.3	-	-	11.0	11.0
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.2	.2	.2	.2	.7	.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	-	-	-	-	.2	.1
Geological and geophysical.....do....	.2	.2	.2	.2	.1	.1
Lease rents.....do....	-	-	-	-	.4	(Z)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	.6	.6	.5	.5	5.4	5.1
At mines.....do....	.4	.4	.4	.4	4.0	4.0
Underground.....do....	.1	.1	.1	.1	2.7	2.7
Open pit.....do....	.3	.2	.2	.2	.7	.6
Surface, including mine shops and yards.....do....	.1	.1	.1	.1	.6	.6
At preparation plants.....do....	.1	.1	.1	.1	1.3	1.2
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	(Z)	-	-	1.0	1.0

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1051	BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES										
	Establishments, total.....	10	0.5	4.4	0.3	0.6	2.8	24.0	7.7	28.1	3.6
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....	1	.1	.6	(2)	.1	.3	1.6	7.7	2.1	3.6
	10 to 19 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees.....	3	.5	3.7	.4	.5	2.5	22.4	(D)	26.0	(D)
	50 to 99 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1061	FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM										
	Establishments, total.....	43	3.7	39.9	2.8	5.4	28.7	136.6	63.8	164.3	36.2
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E1	21	.1	.5	(2)	.1	.3	.4	.5	.9	.1
	5 to 9 employees.....E3	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....	4	(2)	.3	(2)	.1	.3	.7	63.4	1.2	36.0
	20 to 49 employees.....	3	.9	10.5	.5	.9	4.6	40.8	(D)	43.3	(D)
	50 to 99 employees.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 to 249 employees.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	250 to 499 employees.....	1	2.6	28.7	2.2	4.3	23.5	94.7	(D)	118.9	(D)
	500 to 999 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	1,000 to 2,499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	14	(2)	.2	(2)	(2)	.1	.1	.2	.3	(2)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1051	Bauxite and other aluminum ores.....1972..	28.1	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	.....1967..	28.8	(D)	(D)	-	(D)	24.7	(D)	(D)
1061	Ferroalloy ores, except vanadium.....1972..	164.3	162.4	1.9	-	-	(D)	(D)	(D)
	.....1967..	108.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms, "Individual Products")

1972 product code	Product	Unit of measure	1972				1967			
			Production	Shipments, including interplant transfers			Production	Shipments, including interplant transfers		
				Quantity	Dried bauxite equivalent	Value (million dollars)		Quantity	Dried bauxite equivalent	Value (million dollars)
INDUSTRY 1051.--BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES										
UNITED STATES										
1051- --	Bauxite and Other Aluminum Ores, Total....		(X)	(X)	(X)	27.9	(X)	(X)	(X)	26.6
10511 20	Crude (undried) bauxite.....	1,000 1. tons.	(D)	(D)	(D)	(D)	2,134.6	2,140.0	1,767.1	23.1
10512 01	Prepared bauxite, dried, calcined and activated.....	...do...	(D)	(D)	(D)	(D)	137.5	140.1	182.6	3.5
Geographic area and product			Unit of measure	1972			1967			
				Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers		
					Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)	
INDUSTRY 1061.--FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM										
UNITED STATES										
1061- --	Ferroalloy Ores, Except Vanadium, Total.....			(X)	(D)	224.1	(X)	(X)		126.5
10611 2-	Manganese ores, crude.....	1,000 1. tons	}	(X)	(X)	44.2	}	143.3	138.7	3.9
10612 03	Manganese concentrates, nodules and sinter (including washed material).....	...do.....								
10611 41	Crude ferroalloy ores, n.e.c. (except molybdenum and vanadium).	1,000 s. tons								
10611 71	Crude molybdenum ores.....	...do.....						(X)	(X)	122.6
10612 19	Ferroalloy concentrates (except molybdenum and vanadium).....	...do.....								
10612 31	Molybdenum concentrates.....	...do.....		72.6	68.9	179.9				
WEST REGION										
1061- --	Ferroalloy Ores, Except Vanadium, Total.....			(X)	(X)	217.5	(X)	(X)		(X)
10611 2-	Managnese ores, crude.....	1,000 1. tons	}	(X)	(X)	37.6	(X)	(X)	(NA)	(NA)
10612 03	Manganese concentrates, nodules and sinter (including washed material).....	...do.....								
10611 41	Crude ferroalloy ores, n.e.c. (except molybdenum and vanadium).	1,000 s. tons								
10611 71	Crude molybdenum ores.....	...do.....								
10612 19	Ferroalloy concentrates (except molybdenum and vanadium).....	...do.....								
10612 31	Molybdenum concentrates.....	...do.....		72.6	68.9	179.9	(NA)	(NA)		(NA)

Note: The comparable 1967 data in this table were developed by conversion of old Standard Industrial Classification (SIC) product codes, and by combining data where necessary as follows with only those codes shown which are affected by the change:

1972 new SIC	1967 old SIC
10611 2-	{ 10621 21
10612 03	{ 10621 23
	{ 10622 03
10611 41	10691 01
10611 71	10691 31
10612 19	10692 01
10612 31	10692 31

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
			INDUSTRY 1051.--BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES			
	UNITED STATES (SOUTH REGION)					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	5.9	(X)	3.9
	Selected supplies, minerals, received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	5.6	(X)	3.5
	Ores and concentrates received for preparation:					
105191	Crude or dried bauxite.....	1,000 l. tons...	(D)	(D)	189.8	1.6
100097	Other ores and concentrates.....	1,000 s. tons..	(D)	(D)	(D)	(¹)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	.4
289211	Supplies used:					
289212	Explosives.....	1,000 pounds...	(D)	(D)	(D)	1.5
289214	Steel mill shapes and forms.....	1,000 tons....	(D)	(D)	(NA)	
331201	All other supplies.....		(X)	1.0	(X)	
970099						
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	(Z)	(X)	
	Fuels used, total.....		(X)	.3	(X)	.5
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	586.0	.2	966.3	.3
291111	Gasoline.....	Million gallons	.1	(Z)	(NA)	(NA)
291141	Light distillate fuel.....	1,000 barrels..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Heavy distillate fuel.....	do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
960018	All other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(Z)
			INDUSTRY 1061.--FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	45.7	(X)	39.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	43.9	(X)	38.7
	Ores and concentrates received for preparation:					
100095	Crude ores for preparation.....	1,000 l. tons..	(D)	(D)	(NA)	36.3
100097	Other ores and concentrates.....	1,000 s. tons..	(D)	(D)	(D)	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million pounds.	19.8	2.8	(NA)	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....				
289214	Blasting accessories.....		(X)			
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 tons....	(X)	(D)	(NA)	
970099	All other supplies.....		(X)	23.7	(X)	
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	1.8	(X)	2.4
	Fuels used, total.....		(X)	1.9	(X)	1.2
131157	Gas--natural, manufactured and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gallons	.5	.1	(NA)	(NA)
291141	Light distillate fuel.....	1,000 barrels..	85.2	.5	(NA)	(NA)
291151	Heavy distillate fuel.....	1,000 barrels..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
960018	All other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(Z)
	WEST REGION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	41.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	39.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million pounds.	19.8	2.8	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....				
289214	Blasting accessories.....		(X)			
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ²		(X)	.1	(X)	(NA)
	Fuels used, total.....		(X)	1.8	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than \$50 thousand.

¹For 1967, the cost of other ores and concentrates received are included in cost of supplies used.²This item represents the total cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed supplies data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

Metal Mining Services and Miscellaneous Metal Ores

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

Explanatory Text	Page 2
----------------------------	-----------

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2	General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	5
3	Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972	7
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	8
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	9
6	Primary Products of the Industry: 1972 and 1967	9
7	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used: 1972 and 1967	10

EXPLANATORY TEXT

METAL MINING SERVICES AND MISCELLANEOUS METAL ORES

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Industry Group 108, Metal Mining Services, and Industry Group 109, Miscellaneous Metal Ores. The separate industries included in these groups are as follows:

SIC Code and Title

1081—Metal Mining Services

1092—Mercury Ores

1094—Uranium-Radium-Vanadium Ores

1099—Metal Ores, N.E.C.

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1081. Metal Mining Services.—This industry represents establishments primarily engaged in performing (for others on a contract, fee, or other basis) metal mining services, such as the removal of overburden, strip mining for metallic ores, prospect and test drilling, and mine exploration and development.

Establishments classified in the metal mining services industries were required to submit a separate report for each State in which mining services were performed. These reports were classified on the basis of the principal type of services performed and the principal industry served to determine their industry classification. Each report submitted included data on the amount received for services, capital expenditures in 1972, and the number of employees in March by county.

Companies which had complete responsibility for operating mines for others on a contract basis were requested to report as mine operators rather than as mineral service establishments. Data for such activities are excluded from the statistics in this report on the metal mining services industries but are included in the appropriate metal mining industry report. The receipts for performing such contract operations are not shown anywhere in the census of mineral industries.

Industry 1092. Mercury Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise

preparing mercury ores and mercury metal. This industry includes the production of metallic mercury by furnacing or retorting at the mine site.

Industry 1094. Uranium-Radium-Vanadium Ores.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing uranium-radium-vanadium ores.

Industry 1099. Metal Ores, N.E.C.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing miscellaneous metal ores, not elsewhere classified.

SUMMARY OF FINDINGS

The total receipts in the metal mining services industry in 1972 amounted to \$71.6 million. The total value of shipments and receipts of industries 1092, 1094, and 1099 in 1972 was \$272.0 million. Of this total value for the group, the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry accounted for \$227.2 million and the Mercury Ores and Metal Ores, N.E.C., industries accounted for \$44.8 million.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments and receipts, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect, not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing production and shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows, insofar as possible, the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for

the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1081, 6 percent; industry 1094, 1 percent; and industries 1092 and 1099, 10 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the miscellaneous metal ores industries, in general, compare with product statistics for the same commodities published by the Bureau of Mines. The differences which occur result primarily from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table on the next page. Major reasons for the differences in product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments with no paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained, regardless of size. However, the contribution to products of such small establishments, which Census excludes, is usually very small.

2. The Bureau of the Census values of shipments represent reported values f.o.b. mine or treatment plant. Some Bureau of Mines values are based on quantity of production or shipments and quoted market prices. For example, the figure shown in the table for the Bureau of Mines value of mercury metal produced was obtained by multiplying quantity of production by the average 1972 price per flask in New York.

3. The Bureau of the Census figures for treated products include products treated from foreign materials. The Bureau of Mines figures for treated products represent only products treated from domestic materials.

4. Differences exist in coverage by the two bureaus. For titanium concentrate production, for example, the Bureau of the Census includes, and the Bureau of Mines excludes, data from establishments which engage only in treating or grinding.

5. For uranium-vanadium concentrates, the Bureau of the Census figures include lowgrade concentrates shipped to treatment plants for upgrading. The Bureau of Mines figures for uranium-vanadium concentrates do not include such shipments.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production (quantity)	Shipments including inter-plant transfers		Production (quantity)	Shipments	
			Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
Mercury ores:							
Crude mercury ores	1,000 s. tons	(NA)	(NA)	(¹)	² 81	(NA)	(NA)
Mercury metal	Flasks (76 lb)	(NA)	(NA)	(¹)	7,333	8,535	1.9
Titanium ores:							
Crude titanium ores	1,000 s. tons	(NA)	(X)	(X)	(NA)	(NA)	(NA)
Titanium concentrates	do.....	681.8	729.9	17.3	³ 692.6	³ 739.8	³ 16.9
Uranium-radium-vanadium ores:							
Crude uranium-vanadium ores	Mil. s. tons	7.2	1.2	23.4	(NA)	⁴ 6.4	(NA)
Uranium concentrates	1,000 s. tons	23.7	23.5	200.5	⁵ 12.9	(NA)	⁶ 162.3
Vanadium concentrates	do.....				⁷ 4.9	(NA)	⁸ 30.9
Zirconium concentrates	Short tons ..	(NA)	(NA)	¹ 22.7	(NA)	(NA)	(NA)
Antimony, beryllium, germanium, bast-naesite, monazite, and thorium concentrates and platinum group metals		(X)	(X)		(X)	(X)	

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹ Mercury ores are included with "Zirconium concentrates."

² Represents mercury ores treated.

³ Excludes rutile concentrates which were withheld to avoid disclosing individual company data.

⁴ Represents uranium ores received at mills.

⁵ Represents uranium recoverable from ores and concentrates.

⁶ Based on estimated recoverable content and estimated average market price.

⁷ Represents vanadium recoverable from ores and concentrates.

⁸ Represents value of production.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Quantity of primary products ¹	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1081.--METAL MINING SERVICES													
1972.....	171	32	2.7	30.4	2.4	5.0	26.2	54.2	21.3	71.6	71.6	(X)	3.9
1967.....	148	34	2.6	19.1	2.4	4.5	16.3	33.6	17.2	48.3	48.3	(X)	2.3
1963.....	83	17	2.2	13.9	1.9	4.0	11.5	24.7	10.7	32.4	32.4	(X)	3.0
1958.....	95	23	2.2	12.1	2.0	4.3	10.6	22.9	10.8	32.4	32.4	(X)	1.3
1954.....	114	26	3.1	15.3	2.9	6.5	13.9	26.7	14.4	38.7	38.5	(X)	2.4
INDUSTRY 1094.--URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES													
1972.....	144	34	5.9	58.0	4.6	9.8	43.0	149.4	120.3	227.2	201.9	7,200.0	42.5
1967.....	188	34	5.4	40.5	4.1	8.5	28.9	142.1	116.6	218.2	182.6	5,500.0	40.5
1963.....	335	51	6.7	45.2	5.1	11.3	34.2	190.6	151.7	326.4	244.7	6,383.0	15.9
1958 ³	602	61	7.9	44.4	6.4	13.9	34.4	174.8	263.2	336.5	227.0	5,480.0	101.6
1954.....	637	26	3.5	14.6	2.9	6.2	11.9	(⁴)	(⁴)	(⁴)	(⁴)	(⁴)	14.8
INDUSTRY 1092.--MERCURY ORES AND INDUSTRY 1099.--METAL ORES, N.E.C.													
1972.....	119	12	1.3	12.8	1.0	2.0	9.1	30.7	28.8	44.8	(D)	(X)	14.7
1967.....	107	19	1.9	13.5	1.6	3.2	10.7	32.7	21.1	48.9	(D)	(X)	4.9
1963.....	82	12	1.5	9.2	1.3	2.5	7.4	19.2	12.6	28.7	28.1	(X)	3.1
1958 ⁵	156	18	1.9	8.7	1.5	2.8	6.4	21.7	11.1	28.8	(D)	(X)	4.0
1954 ⁵	144	13	1.4	6.1	1.0	2.3	4.3	15.3	8.9	18.6	(D)	(X)	5.6

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

(X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry, represents thousands of short tons of Crude Uranium-Vanadium Ores.²Includes purchases for resale without further processing.³Excludes data for Alaska. In 1958, 1 establishment in Alaska was reported in the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry.⁴Not available. Figures for quantity of ores and concentrates, value of shipments, and cost of minerals received for treatment were not collected in the 1954 census. The uranium chapter of the 1959 Minerals Yearbook (U.S. Department of the Interior, Bureau of Mines) shows uranium ore production in 1954 as 914 thousand short tons. On the basis of these and other figures in this 1959 Minerals Yearbook, it is estimated that the value of shipments and receipts of the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry in 1954 was between \$70 and \$90 million, that value added in mining was between \$20 and \$40 million, and that cost of minerals received for treatment was between \$30 and \$50 million.⁵Excludes data for Alaska. In 1958, 4 establishments and, in 1954, 7 establishments were reported in these industries.

TABLE 2. General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1081.--METAL MINING SERVICES													
United States, total.....	171	32	2.7	30.4	2.4	5.0	26.2	54.2	21.3	71.6	3.9	2.6	33.6
Northeast Region.....E4	11	1	.1	1.0	.1	.1	.6	1.4	.4	1.7	(Z)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Div.....E5	9	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....E1	21	4	.3	2.9	.2	.4	2.6	4.8	1.5	6.2	.1	.2	1.9
East South Central Div.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	123	27	2.3	26.0	2.1	4.3	22.7	47.2	18.9	62.4	3.7	1.9	21.0
Mountain Division.....	104	26	2.2	25.0	2.0	4.1	21.8	45.5	18.2	60.0	3.5	1.7	18.7
Montana.....	6	3	.1	1.3	.1	.2	1.2	2.6	(D)	3.2	(D)	(NA)	(NA)
Wyoming.....	16	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Colorado.....	22	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Mexico.....	11	6	.3	2.9	.3	.7	2.8	7.0	2.8	9.1	.7	.3	4.4
Arizona.....	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	3.7
Utah.....	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Nevada.....	13	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....E6	19	1	.1	1.0	.1	.2	.9	1.6	.9	2.4	.2	.2	2.3

See footnotes at end of table.

TABLE 2. General Statistics by Geographic Area And Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1094.--URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES													
United States, total.	144	34	5.9	58.0	4.6	9.8	43.0	149.4	120.3	227.2	42.5	5.4	142.1
GEOGRAPHIC AREA													
North Central Region.....	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Div.	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Arkansas.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Texas.....	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	119	28	5.2	51.6	4.1	8.6	38.7	137.5	101.6	199.7	39.4	(NA)	(NA)
Mountain Division.....	114	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Wyoming.....	23	13	1.8	17.8	1.4	3.3	13.8	45.2	50.6	74.8	21.0	(NA)	(NA)
Colorado.....	49	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Mexico.....	13	5	2.2	21.8	1.8	3.8	17.1	60.2	29.2	76.2	13.3	(NA)	(NA)
Utah.....	26	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
TYPE OF OPERATION													
Producing establishments, total.....	120	29	5.6	54.8	4.4	9.4	40.7	150.9	(D)	227.2	(D)	5.1	144.7
Mines only.....	88	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	23.3
Mines with preparation plants.....	17	16	4.4	42.3	3.6	7.7	32.5	120.7	78.7	175.5	23.9	3.0	100.6
Open pit.....	6	6	.7	6.7	.6	1.3	4.7	15.8	19.7	32.7	2.8	(NA)	(NA)
Nonproducing establishments.....	24	5	.3	3.3	.2	.4	2.3	-1.5	(D)	-	(D)	.3	-2.6
INDUSTRY 1092.--MERCURY ORES and INDUSTRY 1099.--METAL ORES, N.E.C.													
United States, total.....E1	119	12	1.3	12.8	1.0	2.0	9.1	30.7	28.8	44.8	14.7	1.9	32.7
GEOGRAPHIC AREA													
Northeast Region.....	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Div....	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New York.....	6	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Jersey.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	16	5	.6	5.5	.5	.9	3.7	12.9	7.8	17.2	3.6	(NA)	(NA)
South Atlantic Division	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Georgia.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Florida.....	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....E2	86	4	.3	4.2	.4	.6	2.9	5.9	10.4	14.8	1.6	(NA)	(NA)
Mountain Division....E3	46	2	.1	1.8	.2	.3	1.3	3.7	3.0	5.6	1.2	(NA)	(NA)
Pacific Division.....E1	40	2	.2	2.4	.2	.3	1.6	2.2	7.4	9.2	.4	(NA)	(NA)
California.....E1	29	1	.2	1.7	.1	.3	1.1	1.8	6.7	8.2	.3	(NA)	(NA)
TYPE OF OPERATION													
Producing establishments, total.....	107	12	1.3	12.4	1.0	2.0	8.9	30.3	(D)	44.8	(D)	(NA)	(NA)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 3. Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1081.—Metal Mining Services		Industry 1094.—Uranium-Radium-Vanadium Ores						Industry 1092.—Mercury Ores and Industry 1099.—Metal Ores, N.E.C.
	United States, total	West Region	United States, total	West Region		Producing establishments			
				Total	Wyoming	Total	Mines with preparation plants		
							Total	Open pit	
Establishments, total.....number..	171	123	144	119	23	120	17	6	119
With 0 to 19 employees.....do....	139	96	110	91	10	91	1	-	107
With 20 to 99 employees.....do....	26	21	21	17	8	16	5	4	7
With 100 employees or more.....do....	6	6	13	11	5	13	11	2	5
All employees, average for the year.....1,000..	2.7	2.3	5.9	5.2	1.8	5.6	4.4	.7	1.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	30.4	26.0	58.0	51.6	17.8	54.8	42.3	6.7	12.8
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	2.4	2.1	4.6	4.1	1.4	4.4	3.6	.6	1.0
March.....do....	2.1	1.8	4.8	4.3	1.4	4.7	3.8	.5	1.0
May.....do....	2.6	2.2	4.5	4.0	1.4	4.4	3.6	.6	1.0
August.....do....	2.6	2.3	4.7	4.1	1.6	4.5	3.7	.6	1.0
November.....do....	2.4	2.1	4.5	4.0	1.4	4.2	3.4	.6	1.1
Man-hours .....millions..	5.0	4.3	9.8	8.6	3.3	9.4	7.7	1.3	2.0
January-March.....do....	1.3	1.1	2.5	2.2	.8	2.5	2.0	.3	.5
April-June.....do....	1.3	1.1	2.5	2.2	.8	2.4	2.0	.3	.5
July-September.....do....	1.3	1.1	2.4	2.1	.9	2.3	1.9	.3	.5
October-December.....do....	1.2	1.0	2.4	2.1	.8	2.2	1.8	.3	.5
Wages.....million dollars..	26.2	22.7	43.0	38.7	13.8	40.7	32.5	4.7	9.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	4.4	3.8	8.4	7.4	2.6	7.9	6.7	1.3	2.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.9	2.5	3.6	3.1	.9	3.4	2.9	.6	.8
Payments for voluntary programs.....do....	1.5	1.3	4.8	4.2	1.7	4.4	3.8	.7	1.4
Value added in mining.....do....	54.2	47.2	149.4	137.5	45.2	150.9	120.7	15.8	30.7
Cost of supplies.....do....	21.3	18.9	120.3	101.6	50.6	(D)	78.7	19.7	28.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	18.3	16.0	87.4	72.9	36.9	81.5	58.8	14.2	13.7
Cost of resales.....do....	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	1.4	4.7	3.7	1.8	4.4	3.5	.9	1.7
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	8.5	8.3	384.7	326.0	68.8	376.1	267.7	50.0	199.4
Cost.....million dollars..	.1	.1	5.2	4.4	1.1	5.0	3.7	.8	3.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	30.0	30.0	(D)	30.0	29.3	-	2.7
Contract work.....million dollars..	1.3	1.2	23.1	20.6	10.8	(D)	12.7	3.8	10.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	71.6	62.4	227.2	199.7	74.8	227.2	175.5	32.7	44.8
Value of resales.....do....	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	3.9	3.7	42.5	39.4	21.0	(D)	23.9	2.8	14.7
Mineral development and exploration.....do....	.8	.8	21.1	(D)	6.2	17.6	12.6	.1	.8
New structures and additions.....do....	.1	.1	6.1	(D)	(D)	(D)	2.5	1.7	.8
New machinery and equipment.....do....	2.8	2.6	14.7	13.7	10.3	10.1	8.7	1.0	13.0
Used plant and equipment.....do....	.3	.2	.6	(D)	(D)	.3	.1	-	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	36.4	33.7	464.4	415.9	137.0	423.9	312.8	50.4	90.4
Mineral properties.....do....	3.7	3.7	188.6	(D)	54.0	171.6	102.2	1.9	9.8
Building and other structures excluding land.....do....	4.0	3.8	93.3	81.3	31.3	79.6	73.5	12.0	23.5
Machinery and equipment.....do....	28.8	26.2	182.4	(D)	51.7	172.7	137.2	36.6	57.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.6	(D)	30.7	(D)	8.8	19.6	13.8	.3	1.8
Capitalized.....do....	.8	.8	21.1	(D)	6.2	17.6	12.6	.1	.8
Expensed.....do....	.8	(D)	9.6	(D)	2.6	2.0	1.2	.2	1.0
Mineral rights and geological expenditures.....do....	(Z)	(Z)	9.4	(D)	2.7	3.1	2.7	.7	.3
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	1.4	(D)	.4	.2	.1	.1	(D)
Geological and geophysical.....do....	(Z)	(Z)	6.7	(D)	2.0	2.2	2.1	.5	.2
Lease rents.....do....	(Z)	(Z)	1.3	.9	.3	.6	.5	.1	(D)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	(¹)	(¹)	9.8	8.6	3.3	9.4	7.7	1.3	2.0
At mines.....do....	(¹)	(¹)	6.5	6.0	2.3	6.2	5.0	.5	1.0
Underground.....do....	(¹)	(¹)	3.0	3.0	.6	2.9	2.2	-	.1
Open pit.....do....	(¹)	(¹)	2.1	(D)	1.3	2.1	1.8	.4	.6
Surface, including mine shops and yards.....do....	(¹)	(¹)	1.3	(D)	.5	1.2	1.0	.1	.4
At preparation plants.....do....	(¹)	(¹)	3.2	2.5	.8	3.1	2.7	.8	.9
Man-hours, n.s.k.....do....	(¹)	(¹)	.1	.1	.1	.1	-	-	.1
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(¹)	(¹)	.8	(D)	.1	.6	.4	.1	.1

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
 (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Man-hours for the Metal Mining Services Industry are as follows:

	United States	West Region
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	5.0	4.3
Exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....do....	2.5	2.0
Stripping overburden.....do....	.1	.1
Mining minerals not for own account.....do....	.4	.4
Other work.....do....	1.4	1.4
Man-hours, n.s.k.....do....	.7	.3

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1081	METAL MINING SERVICES										
	Establishments, total.....	171	2.7	30.4	2.4	5.0	26.2	54.2	21.3	71.6	3.9
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E5	91	.1	1.3	.1	.3	1.2	2.8	2.0	4.6	.1
	5 to 9 employees.....E3	23	.1	1.3	.1	.2	1.0	2.1	.6	2.8	(Z)
	10 to 19 employees.....E3	25	.3	3.0	.3	.5	2.4	4.7	2.5	6.4	.8
	20 to 49 employees.....	14	.5	5.0	.4	.8	4.3	11.2	3.3	14.0	.5
	50 to 99 employees.....	12	.8	9.0	.7	1.4	7.5	13.7	7.6	19.8	1.6
	100 to 249 employees.....	5	.9	10.7	.9	1.7	9.7	19.7	5.4	24.1	1.0
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by administrative record ¹	47	.1	.6	.1	.1	.6	1.3	.7	1.9	.1
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES										
	Establishments, total.....	144	5.9	58.0	4.6	9.8	43.0	149.4	120.3	227.2	42.5
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E8	70	.1	1.0	.1	.2	.8	1.7	1.6	2.8	.5
	5 to 9 employees.....E2	26	.2	1.6	.1	.3	1.2	1.9	1.8	2.8	.9
	10 to 19 employees.....	14	.2	2.2	.1	.2	1.1	.2	2.1	2.0	.3
	20 to 49 employees.....	10	.3	2.9	.2	.4	2.1	2.4	4.7	5.5	1.5
	50 to 99 employees.....	11	.8	8.7	.6	1.2	5.8	24.3	35.3	48.3	11.3
	100 to 249 employees.....	6	.9	9.4	.7	1.6	6.8	25.9	19.4	37.2	8.1
	250 to 499 employees.....	5	3.3	32.2	2.8	5.9	25.2	93.0	55.4	128.5	19.8
	500 to 999 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by administrative record ¹	36	.1	.5	.1	.1	.4	1.4	.7	1.8	.2
1092 1099	MERCURY ORES METAL ORES, NEC										
	Establishments, total.....E1	119	1.3	12.8	1.0	2.0	9.1	30.7	28.8	44.8	14.7
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E9	90	.1	1.3	.1	.2	.8	2.6	10.2	2.8	10.0
	5 to 9 employees.....E8	9	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.4	1.3	(D)	1.2	(D)
	10 to 19 employees.....E1	8	.1	1.0	.1	.2	.7	.9	2.5	2.7	.6
	20 to 49 employees.....	4	.1	1.1	.1	.2	.7	2.8	3.3	5.7	.3
	50 to 99 employees.....	3	.2	2.3	.2	.3	1.4	8.2	4.8	12.5	.5
	100 to 249 employees.....	5	.7	6.7	.6	1.1	5.1	15.0	8.1	19.7	3.3
	Establishments covered by administrative record ¹	54	.1	.6	.1	.1	.5	1.8	.5	2.0	.2

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1081	Metal mining services.....1972..	71.6	71.1	(D)	(D)	.2	71.1	71.1	.1
	.....1967..	48.3	45.7	(D)	(D)	(Z)	45.7	45.7	(Z)
1094	Uranium-radium-vanadium ores.....1972..	227.2	227.0	(D)	(D)	(Z)	¹ 201.9	¹ 201.9	-
	.....1967..	218.2	216.4	(D)	1.3	(D)	¹ 180.8	¹ 180.8	-
1092	Mercury ores.....1972..	44.8	(D)	(D)	(Z)	.1	¹ 39.3	(D)	(D)
1099	Metallic ores, n.e.c.....1967..	48.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars).

¹Represents gross shipments less minerals received for preparation.

TABLE 6. Primary Products of the Industry: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 service code	Type of service	Receipts for services (million dollars)						
		1972	1967 ¹					
	INDUSTRY 1081.--METAL MINING SERVICES							
1081- --	Total.....	71.1	45.7					
10818 01	Exploration work including geophysical and other exploratory surveying.....	3.6	7.2					
10818 03	Prospect and test drilling.....	23.8	24.6					
10818 05	Other drilling, including blasting.....	.3						
10818 07	Sinking mine shafts and drilling mine tunnels.....	18.7	13.9					
10818 04	Open-pit metal mining area not for own account.....	13.5						
10818 09	Other metal mining services.....							
10810 00	Metal mining services, n.s.k.....	11.2	-					
1972 code	Product	Unit of measure	1972		1967			
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
	INDUSTRY 1094.--URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES							
1094- --	Total.....	(X)	(X)	227.0	(X)	216.4	
10941 --	Crude uranium-vanadium ores, total.....	Mill.a.tons	7.2	1.2	23.4	5.5	29.2	
10941 01	Crude uranium-vanadium ores shipped.....	..do....	(X)	1.2	23.4	(X)	29.2	
10941 03	From underground operations.....	..do....	2.9	(X)	(X)	4.2	(X)	
10941 05	From open-pit operations.....	..do....	4.2	(X)	(X)	1.3	(X)	
10942 01	Uranium concentrates.....	1,000 s. tons.....	23.7	23.5	200.5	² 30.6	² 30.7	² 187.1
10942 02	Vanadium concentrates.....	..do....						
10940 00	Uranium-radium-vanadium ores, n.a.k.....	(X)	(X)	3.1	(X)	(X)	-
	INDUSTRY 1092.--MERCURY ORES AND INDUSTRY 1099.--METAL ORES, N.E.C.							
1092	Mercury ores.....	(X)	(X)	43.5	(X)	(X)	³ 10.9
1099	Metal ores, n.e.c.....	.....					
10992 01	Titanium concentrates (ilmenite and rutile).....	1,000 s. tons....	681.8	729.9	17.3	944.7	893.2	18.7
10996 01	Miscellaneous metal concentrates.....	.....					
10997 01	Platinum-group metals.....	.....					
10923 01	Mercury metal.....	Flaska (76 lbs)..	(X)	(X)	43.4	22.0	22.7	10.9
10920 00	Mercury ores, n.s.k.....	.....					
10990 00	Metal ores, n.e.c., n.s.k.....	.....					

- Represents zero. (X) Not applicable.

¹Exclude receipts for services performed for metal mining establishments by companies not classified in the metal mining services industry.

²Concentrates include slurry and low-grade concentrates shipped to mills for further upgrading.

³Represents gross shipments of mercury metal.

⁴Mercury metal accounts for 40 to 60 percent of this figure.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1081.--METAL MINING SERVICES						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	19.7	(X)	15.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	18.3	(X)	14.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.8	(X)	1.7
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.2	.1	}	(X)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.7	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	0.6		
970099	All other supplies used.....		(X)	9.3		
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ¹		(X)	5.4	(X)	2.9
	Fuels used.....		(X)	1.4	(X)	1.0
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	29.1	.2	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	(NA)	(Z)	(NA)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu.ft.	(NA)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.1	.7	2.1	.7
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.1	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.4	(X)	.2
INDUSTRY 1094.--URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	92.0	(X)	86.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	87.4	(X)	82.8
	Ores and other uranium-vanadium bearing materials for preparation:					
100097	Crude ores and concentrates--					
	Received for preparation.....	Million s.tons	1.3	25.2	1.6	35.6
	Produced and prepared at same establishment.....	..do.....	5.8	(X)	3.9	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	17.4	(X)	15.7
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	3.0	.6	}	(X)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	7.7	.3		
289214	Blasting accessories.....		(X)	.6		
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	5.0		
970099	All other supplies used.....		(X)	35.3		
974000	Undistributed supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed ¹		(X)	3.0	(X)	1.3
	Fuels used.....		(X)	4.7	(X)	3.3
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	379.8	1.9	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	17.4	.1	(NA)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu.ft.	3,861.0	1.7	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.2	.6	(NA)	(NA)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.1	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2	(X)	.2

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
		INDUSTRY 1092.--MERCURY ORES AND INDUSTRY 1099.--METAL ORES, N.E.C.				
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....	.....	(X)	15.4	(X)	18.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....	.....	(X)	13.7	(X)	17.0
100097	Crude ores for preparation:					
	Received for preparation.....	Million tons..	² 53.3	² 4.2	76.6	(3)
	Produced and prepared at same establishment.....	...do.....	15.2	(X)		
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	3.7	(X)	(3)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	1.0	.2	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	.2	(Z)	(X)	(NA)
289214	Blasting accessories.....	.....	(X)	(Z)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	1.0	(NA)	.3
970099	All other supplies used.....	.....	(X)	4.5	(X)	³ 16.1
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹.....	.....	(X)	.1	(X)	.5
	Fuels used.....	.....	(X)	1.7	(X)	1.4
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	60.7	.4	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	72.7	.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.1	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other...	.....	(X)	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹.....	.....	(X)	.9	(X)	.2

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹This item represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

²Includes zircon, rutile, ilmenite, and garnet purchased for milling and sizing.

³Included with "All other supplies."

Anthracite Mining

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2	General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	5
3	Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972	6
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	7
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	7
6A	Primary Products and Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	8
6B	Net Production of Anthracite by Type of Mining: 1972	8
7A	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	9
7B	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967	12

EXPLANATORY TEXT

ANTHRACITE MINING

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in SIC Major Group 11, Anthracite Mining. This major group covers establishments primarily engaged in producing anthracite (hard coal). The separate industries included in this group are as follows:

SIC Code and Title

- 1111—Anthracite
- 1112—Anthracite Mining Services

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

The production of fuel briquets and packaged fuel is classified in industry 2999, Petroleum and Coal Products, N.E.C., and the production of manufactured gas from coal in industry 4925, Mixed, Manufactured, or LP Gas Production and/or Distribution.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1111. Anthracite.—This industry represents establishments primarily engaged in producing anthracite (hard coal) or in developing anthracite mines. All establishments in the United States that are classified in this industry are in Pennsylvania. This industry includes underground mines, stripping or culm bank operations by owners, dredge operations, and coal preparation plants (breakers, washeries, and screening plants) whether or not operated in conjunction with the mines served.

Industry 1112. Anthracite Mining Services.—This industry represents establishments primarily engaged in performing for others, on a contract, fee, or other basis, anthracite mining services, such as the removal of overburden, strip mining for fresh or culm bank anthracite, drilling, mine tunneling, shaft sinking, and pumping or draining mines.

Establishments classified in the Anthracite Mining Services Industry were required to submit a report including data on the amount received for services, the number of employees in March, the tonnage of raw anthracite mined, and capital expenditures, by county. For county statistics, all other figures in each report were allocated on the basis of these reported data.

The figures in this report for the Anthracite Mining Services Industry cover, except for hauling, all types of service activities which represent an integral part of anthracite mining operations.

SUMMARY OF FINDINGS

General.—The combined value of shipments and receipts of the industries in Major Group 11 amounted to \$130 million. Of this total, the Anthracite Industry had shipments of \$123 million, including \$33 million for raw coal sold or transferred to other establishments in the industry for preparation and net shipments of \$86 million. The Anthracite Mining Services Industry, with receipts of \$7 million, accounted for the remainder.

Net shipments of anthracite amounted to 7 million tons. An additional 12 thousand tons of anthracite were mined and used at the same establishment for power or heat.

Net shipments, net production, and transfers for preparation.—The figures for "net shipments" represent all prepared anthracite for shipment, sale, or employee use, including coal for stock, reported by breaker, washery, and dredge operators, plus raw anthracite sold for use without preparation. The new shipments figures exclude coal used at the producing mine or preparation plant for power or heat. They also exclude the raw coal sold or transferred to other establishments for preparation, thus eliminating the duplication in "total" shipments which results from inclusion of the value of both the raw coal sold or transferred for preparation and the clean coal recovered therefrom. For individual counties, the net shipments figures include the prepared coal recovered from raw coal mined in other counties.

"Net production," on the other hand, represents the net tonnage of anthracite mined, excluding breaker, washery, and other refuse, based on the location of the mining operation. For individual counties, the figures represent the net usable product from mines, culm banks, and dredges located within the boundaries of the designated area. At the mine level, the net production includes the tonnage of coal mined and prepared at the same establishment, coal used at the establishment for power or heat, the prepared or sized coal equivalent of raw coal mined for preparation at other establishments, and any raw coal sold for use without preparation.

Approximately 89 percent of all anthracite mined is prepared prior to use. The coal beds in the anthracite region are, in general, steeply pitching and much folded and faulted.

Steep-pitch mining makes it necessary to bring to the surface all material which is mined, including large quantities of slate and other refuse. About 12 million tons of raw coal were processed at preparation plants. Of this quantity, 5 million tons of raw coal were mined and prepared at the same establishment.

Secondary production. The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries. However, secondary products and services in the Anthracite Industry amounted to less than 2 percent of the total value of shipments for the industry. All anthracite was produced in the Anthracite Industry, none being produced as a secondary product in other industries.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

Some differences occur in the similar statistics prepared by the two agencies, arising principally from differences in methods followed and objectives sought. Some of the comparable product statistics of the two agencies are shown on page

11A-4. The reasons for such differences, to the extent that they pertain to statistics for the anthracite mining industries, are summarized below:

1. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments without paid employees. The Bureau of Mines includes all establishments regardless of size. However, the production of such establishments is usually small.

2. The Bureau of Mines statistics on both production and shipments are based primarily on data reported by breakers, washeries, and dredges, but also include coal sold for use without preparation. The quantity and value of the coal so reported is then distributed among the counties from which the coal originated. Census Bureau statistics are based on an establishment basis and take into account the actual location and type of product of the establishment as reported by the respondent, making a distinction between "net production" and "net shipments." The Bureau of Mines statistics therefore are comparable by State and county only with the census statistics for "net production" and are not comparable with the census county figures for "net shipments."

3. Both agencies collect information on raw coal shipped for preparation as well as on the prepared product from such coal. Also, both agencies collect information on raw coal shipped to public utility, manufacturing, and other industrial plants. While such statistics are published separately by the Bureau of the Census, the Bureau of Mines publishes only the final product and includes the raw coal shipped for use outside the anthracite industry in its figures for breaker, washery, and dredge product.

4. Differences exist in establishment coverage in certain areas for both collection agencies.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Item	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
	Net pro- duction	Net shipments ¹		Net pro- duction	Net shipments	
		Quantity	Value		Quantity	Value
	(million s. tons)	(million s. tons)	(million dollars)	(million s. tons)	(million s. tons)	(million dollars)
United States, total	7.1	7.3	86.2	7.1	7.1	85.3
Selected counties (Pennsylvania):						
Lackawanna	(NA)	(D)	(D)	.3	.3	4.8
Luzerne	(NA)	2.3	27.8	2.1	2.1	28.6
Northumberland	(NA)	1.0	8.6	.9	.9	9.3
Schuylkill	(NA)	3.2	40.6	2.9	2.9	35.0
Method of mining:						
Strip pit	3.8	}	(NA)	}	3.5	(NA)
Underground . . . . .	.9				(NA)	(NA)
Culm bank	2.4				(NA)	(NA)
Dredge					(NA)	(NA)

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹ Represents raw coal shipped for use without preparation plus prepared coal.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Net production of anthracite ¹	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Men-hours	Wages						
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000 tons)	(million dollars)
	GROUP 11.--ANTHRACITE MINING													
1972.....	(NA)	230	51	4.5	35.3	3.8	7.7	29.8	68.4	68.1	129.7	95.0	7,133.6	6.7
1967.....	(NA)	403	69	7.2	41.1	6.2	11.6	35.0	82.1	80.3	155.9	111.7	11,844.8	6.4
1963.....	1,025	1,069	102	11.8	58.8	10.3	19.5	49.9	120.5	131.1	236.5	172.1	18,388.0	15.1
1958.....	1,157	1,248	159	22.8	93.4	20.0	30.9	79.4	164.5	177.2	325.1	234.0	22,258.0	16.6
1954.....	1,296	1,436	245	37.5	135.9	33.0	48.3	113.9	196.8	222.1	408.4	291.4	29,255.0	10.5
	INDUSTRY 1111.--ANTHRACITE													
1972.....	(NA)	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.7	88.0	7,133.6	5.8
1967.....	(NA)	371	58	6.4	36.6	5.5	10.3	30.9	74.7	76.4	146.0	102.0	11,844.8	5.0
1963.....	987	1,026	85	10.7	53.0	9.3	17.8	44.9	110.5	123.1	221.0	156.5	18,388.0	12.7
1958.....	1,075	1,163	117	19.7	79.5	17.3	26.4	67.4	142.2	160.9	290.3	199.2	22,258.0	12.8
1954.....	1,160	1,291	186	32.8	118.1	26.8	42.1	98.7	167.1	206.3	365.5	248.5	29,255.0	7.9
	INDUSTRY 1112.--ANTHRACITE MINING SERVICES													
1972.....	(NA)	17	10	0.5	3.4	0.4	0.9	3.0	5.5	2.4	7.0	7.0	(²)	0.9
1967.....	(NA)	32	11	.8	4.5	.7	1.3	4.1	7.4	3.9	9.9	9.7	(²)	1.4
1963.....	41	43	17	1.1	5.8	1.0	1.8	5.0	10.0	8.0	15.5	15.5	(²)	2.5
1958.....	84	85	42	3.1	13.9	2.8	4.5	12.0	22.3	16.3	34.8	34.8	(²)	3.8
1954.....	144	145	59	4.7	17.9	4.2	6.2	15.3	29.7	15.8	42.9	42.9	(²)	2.6

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to these industries.

(NA) Not available.

¹Represents the clean coal equivalent of all coal mined, including coal produced and used at the same establishment for power or heat.²Coal mined by the Anthracite Mining Services Industry is included in the production shown for the Anthracite Industry.

TABLE 2. General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and type of operation	1972											1967	
	Establishments ¹		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expandi- tures	All employees ¹	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Men- hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)						
INDUSTRY 1111.--ANTHRACITE													
United States (Penn- sylvania), total....	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.7	5.8	6.4	74.7
GEOGRAPHIC AREA (COUNTY)													
Luzerne.....	27	10	1.4	11.0	1.2	2.5	9.7	16.5	18.8	34.4	1.0	2.9	30.6
Northumberland.....	37	5	.4	2.7	.3	.6	2.3	8.1	5.8	12.3	1.6	.5	6.4
Schuykill.....	117	18	1.7	13.8	1.4	2.8	11.0	28.9	33.1	59.9	2.1	2.2	26.6
All other counties ²	32	8	.5	4.4	.5	.9	3.8	9.4	8.0	16.1	1.1	.8	11.1
TYPE OF OPERATION													
Mines only.....	150	12	1.5	11.5	1.3	2.4	10.1	26.2	14.5	38.0	2.7	2.7	34.1
Strip pit.....	24	7	.5	4.4	.5	.9	3.8	6.4	5.9	11.2	1.0	1.0	16.4
Underground.....	106	1	.6	4.4	.6	1.0	4.1	10.6	3.5	13.3	.8	1.7	16.1
Combination and other..	20	4	.3	2.7	.3	.5	2.2	9.2	5.2	13.5	.9	.1	1.6
Mines with preparation plants.....	25	17	1.6	13.8	1.5	3.3	12.3	25.9	21.5	44.8	2.6	2.6	32.0
Strip pit.....	8	6	.7	5.5	.7	1.4	5.0	10.2	10.6	20.1	.7	.6	7.4
INDUSTRY 1112.--ANTHRACITE MINING SERVICES													
United States (Penn- sylvania), total....	17	10	0.5	3.4	0.4	0.9	3.0	5.5	2.4	7.0	0.9	0.8	7.4

¹Includes data for central offices and related facilities.²For 1972, includes data for Carbon, Columbia, Dauphin, Lackawanna, Lancaster, Lebanon, Snyder, Sullivan, and Susquehanna counties. For 1967, includes data for Berks, Carbon, Columbia, Dauphin, Lackawanna, Lancaster, Lebanon, Snyder, Sullivan, and Wayne counties.

TABLE 3. Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1111.—Anthracite						Industry 1112.— Anthracite mining services
	United States (Pennsylvania), total	Selected geographic areas			Selected types of operation		
		Luzerne County	Northum- berland County	Schuylkill County	Mines only	Mines with preparation plant	
Establishments, total.....number..	213	27	37	117	150	25	17
With 0 to 19 employees.....do....	172	17	32	99	138	8	7
With 20 to 99 employees.....do....	31	5	5	14	9	11	9
With 100 employees or more.....do....	10	5	-	4	3	6	1
All employees, average for the year ¹.....1,000..	4.0	1.4	0.4	1.7	1.5	1.6	0.5
Payroll for the year, all employees ¹.....million dollars..	31.9	11.0	2.7	13.8	11.5	13.8	3.4
Production, development, and exploration workers:							
Average for year.....1,000..	3.4	1.2	.3	1.4	1.3	1.5	.4
March.....do....	3.6	1.2	.3	1.5	1.4	1.6	.5
May.....do....	3.5	1.2	.3	1.5	1.4	1.5	.4
August.....do....	3.3	1.2	.3	1.4	1.3	1.5	.4
November.....do....	3.3	1.2	.3	1.3	1.3	1.5	.4
Man-hours .....millions..	6.8	2.5	.6	2.8	2.4	3.3	.9
January-March.....do....	1.9	.7	.2	.8	.7	.9	.2
April-June.....do....	1.6	.6	.1	.6	.6	.8	.2
July-September.....do....	1.6	.6	.1	.7	.6	.8	.2
October-December.....do....	1.7	.6	.1	.7	.6	.8	.2
Wages.....million dollars..	26.8	9.7	2.3	11.0	10.1	12.3	3.0
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	6.4	2.5	.5	2.6	2.0	3.1	.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.7	1.0	.2	1.1	1.1	1.2	.2
Payments for voluntary programs.....do....	3.7	1.5	.2	1.5	.8	1.9	.1
Value added in mining.....do....	62.9	16.5	8.1	28.9	26.2	25.9	5.5
Cost of supplies.....do....	65.7	18.8	5.8	33.1	14.5	21.5	2.4
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	51.0	11.8	5.1	27.5	8.9	13.9	1.7
Cost of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Purchased fuels consumed.....do....	1.8	.5	.2	.7	1.1	.6	.4
Electric energy purchased:							
Quantity.....million kWh..	249.1	107.7	16.8	102.8	64.5	134.4	13.4
Cost.....million dollars..	4.0	1.6	.3	1.7	1.2	1.9	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1.1	-	-	1.1	1.0	-	-
Contract work.....million dollars..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	122.7	34.4	12.3	59.9	38.0	44.8	7.0
Value of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	5.8	1.0	1.6	2.1	2.7	2.6	.9
Mineral development and exploration.....do....	1.1	.2	.2	.6	.9	.2	(Z)
New structures and additions.....do....	1.3	.1	1.1	.1	(Z)	1.2	-
New machinery and equipment.....do....	2.0	.4	.2	.9	1.2	.5	.7
Used plant and equipment.....do....	1.4	.3	.2	.6	.7	.6	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	77.5	9.3	10.1	41.2	40.7	25.6	6.9
Mineral properties.....do....	7.0	1.6	.3	4.7	2.4	4.3	-
Building and other structures excluding land.....do....	16.8	4.1	3.0	7.1	3.5	10.5	.2
Machinery and equipment.....do....	53.9	3.7	6.9	29.3	34.8	10.8	6.7
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.8	.6	.1	.9	1.0	.7	(Z)
Capitalized.....do....	1.1	.3	.2	.6	.8	.2	(Z)
Expensed.....do....	.7	.4	(Z)	.3	.1	.6	-
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.3	(Z)	(Z)	.3	.2	.1	-
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
Geological and geophysical.....do....	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-
Lease rents.....do....	.3	(Z)	-	.3	.2	.1	-
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	6.8	2.5	.6	2.8	2.4	3.3	(²)
At mines.....do....	4.7	2.0	.3	1.8	2.4	2.2	(²)
Underground.....do....	1.2	.5	.1	.5	.8	.3	(²)
Strip pit.....do....	2.8	1.0	.2	1.1	1.3	1.5	(²)
Surface, including mine shops and yards.....do....	.7	.5	(Z)	.2	.3	.4	(²)
At preparation plants.....do....	2.0	.5	.3	1.0	-	1.0	(²)
Undistributed man-hours.....do....	.1	-	-	-	.1	-	-
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(²)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Includes figures for separately reported central offices and related facilities. These were not distributed by detailed types of operation.²Service establishments were requested to report man-hours by kind of work performed, rather than by department. These man-hours were reported as follows: Stripping overburden, 0.4 million man-hours; mining minerals not for your own account, 0.4 million man-hours; and other work, 0.1 million man-hours.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1111	ANTHRACITE										
	Establishments, total.....	213	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.7	5.8
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E4	97	.2	1.2	.1	.2	.9	3.8	2.1	5.5	.4
	5 to 9 employees.....E1	36	.2	1.7	.2	.4	1.5	4.0	4.7	8.3	.4
	10 to 19 employees.....	39	.5	4.2	.4	.8	3.5	12.8	7.9	19.5	1.2
	20 to 49 employees.....	22	.7	5.7	.6	1.1	4.8	15.6	16.0	29.5	2.2
	50 to 99 employees.....	9	.6	4.3	.3	.7	2.6	4.9	7.8	12.2	.4
	100 to 249 employees.....	9	1.8	14.7	1.6	3.5	13.5	21.8	27.1	47.7	1.2
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	40	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	.8	.5	1.1	.1
1112	ANTHRACITE MINING SERVICES										
	Establishments, total.....	17	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E4	2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)
	5 to 9 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....	4	.1	.4	(Z)	.1	.3	.8	.2	.9	(Z)
	20 to 49 employees.....	8	.4	3.0	.4	.7	2.6	4.6	2.1	5.9	.8
	50 to 99 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only one establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied by other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1111	Anthracite.....1972..	122.7	120.9	-	(D)	(D)	86.2	86.2	-
	.....1967..	146.0	143.5	(D)	(D)	0.5	100.0	99.8	0.2
1112	Anthracite mining services.....1972..	7.0	7.0	(Z)	-	-	7.0	7.0	-
	.....1967..	9.9	9.7	(D)	-	(D)	9.7	9.7	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

TABLE 6A. Primary Products and Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Production and geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Value	Quantity	Value
				(million dollars)		(million dollars)
	INDUSTRY 1111.--ANTHRACITE					
	United States (Pennsylvania), total.....		(X)	120.9	(X)	144.7
	Net anthracite shipments ¹	1,000 s. tons.	7,330.6	86.2	12,422.0	100.0
11111 --	Raw anthracite shipped, including interplant transfers.....	...do.....	7,465.2	32.9	12,740.8	46.4
11111 01	For use without preparation.....	...do.....	810.2	3.5	880.9	1.7
11111 03	For preparation at other establishments.....	...do.....	6,655.0	29.4	11,859.9	44.7
11112 --	Prepared anthracite shipped.....	...do.....	6,520.4	82.7	11,541.1	98.3
11112 01	Mechanically cleaned by wet-washing or pneumatic methods.....	...do.....	(D)	(D)	11,341.1	96.9
11112 03	Other preparation only, such as mechanical crushing, screening, or sizing.....	...do.....	(D)	(D)	200.0	1.4
11110 00	Anthracite mining, n.s.k.....	...do.....	(X)	5.3	(NA)	(NA)
	Luzerne County, total.....		(X)	33.3	(NA)	(NA)
	Net anthracite shipments ¹	1,000 s. tons.	2,255.2	27.8	(NA)	(NA)
11110 00	Anthracite mining, n.s.k.....	...do.....	(X)	1.1	(NA)	(NA)
	Northumberland County, total.....		(X)	12.2	(NA)	(NA)
	Net anthracite shipments ¹	1,000 s. tons.	1,019.4	8.6	(NA)	(NA)
11110 00	Anthracite mining, n.s.k.....	...do.....	(X)	1.4	(NA)	(NA)
	Schuylkill County, total.....		(X)	59.2	(NA)	(NA)
	Net anthracite shipments ¹	1,000 s. tons.	3,211.7	40.6	(NA)	(NA)
11110 00	Anthracite mining, n.s.k.....	...do.....	(X)	2.1	(NA)	(NA)
1972 service code	Type of service	Unit of measure	1972		1967	
			Raw coal mined and culm-bank material loaded (quantity)	Receipt for services performed (million dollars)	Raw coal mined and culm-bank material loaded (quantity)	Receipts for services performed (million dollars)
	INDUSTRY 1112.--ANTHRACITE MINING SERVICES					
	United States (Pennsylvania), total.....		(X)	7.0	(X)	9.7
11128 02	Stripping overburden.....	1,000 s. tons.	(X)	1.8	(X)	7.9
11128 04	Strip mining not for own account.....	...do.....	769.3	2.9	2,216.4	
11128 06	Recovering culm-bank material not for own account.....	...do.....	690.7	1.2	996.2	
11128 09	Other anthracite mining services.....	...do.....	(X)	² 1.1	(X)	

(X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available.

¹Represents raw coal for use without preparation plus prepared coal.²Includes the value for establishments that did not report detailed data. Also includes estimates (which are further discussed in the text) for small companies, typically those with fewer than 5 employees, which were estimated from administrative record data rather than collected from respondents.

TABLE 6B. Net Production of Anthracite by Type of Mining: 1972

(Thousands of short tons)

Geographic area	Total net coal mined	Strip pit		Under- ground	Other, including auger, culm bank, end dredge		Undistri- buted ¹
		Mined by the same company	Mined by outside contractor		Mined by the same company	Mined by outside contractor	
United States (Pennsylvania), total....	7,133.6	3,317.7	458.9	856.9	2,096.5	337.6	66.0

¹Represents the quantity of anthracite produced by establishments that did not report production by type of mining.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Delivered Cost	Quantity	Delivered Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1111.--ANTHRACITE MINING			
	UNITED STATES (PENNSYLVANIA)					
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	51.0	(X)	64.3
12119 -	Raw anthracite for preparation.....	1,000 s. tons.	12,202.2	(X)	18,242.1	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	6,735.5	29.6	11,477.6	43.7
	Mined and prepared at same establishments.....	..do.....	5,466.7	(X)	6,764.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.8	(X)	2.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	1,894.7	.4	1,727.4	.4
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	22,414.5	1.1	30,011.0	1.4
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	.2
331201	Steel mill shapes and forms ¹		(X)	2.3	}	(X)
345240	Roof bolts.....		(X)	(Z)		(X)
241100	Round or hewn wood products and stumpage ²		(X)	.1		(X)
970099	All other supplies used.....		(X)	12.0	(X)	9.7
976000	Selected supplies, minerals received for preparation and purchased machinery installed, n.s.k. ³		(X)	3.5	(X)	5.6
	Fuels purchased or transferred.....		(X)	1.8	(X)	1.8
121005	Coal-bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	1.1	(Z)	1.3	(Z)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	156.2	1.0	107.8	.5
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel..	..do.....	27.9	.1	26.0	.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.4	.4	1.1	.3
960018	Other fuels-liquefied petroleum gas, coke, wood, and other.....		(X)	(Z)	(X)	.1
977000	Undistributed fuels ³		(X)	.3	(X)	.8
121195	Coal from this mine or plant used at this establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	11.6	(X)	5.8	(X)
	LUZERNE COUNTY					
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.8	(NA)	(NA)
12119 -	Raw anthracite for preparation.....	1,000 s. tons.	3,239.2	(X)	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	747.8	.1	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	12,472.3	.6	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ¹		(X)	(D)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....		(X)	5.0	(NA)	(NA)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ³		(X)	.2	(NA)	(NA)
	Fuels purchased or transferred.....		(X)	.5	(NA)	(NA)
121005	Coal-bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	48.0	.3	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel..	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels-liquefied petroleum gas, coke, wood, and other.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ³		(X)	.1	(NA)	(NA)
121195	Coal from this mine or plant used at this establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	6.0	(X)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Delivered Cost (million dollars)	Quantity	Delivered Cost (million dollars)
INDUSTRY 1111.--ANTHRACITE MINING--Continued						
NORTHUMBERLAND COUNTY						
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	5.1	(NA)	(NA)
12119 -	Raw anthracite for preparation.....	1,000 s. tons.	1,596.4	(X)	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....	..do.....	802.2	3.2	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at same establishments.....	..do.....	794.2	(X)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.1	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	55.9	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	1,039.6	.1	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ¹		(X)	.1	(NA)	(NA)
241100	Round or hewn wood products and stumpage ²		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....		(X)	1.2	(NA)	(NA)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ³		(X)	.5	(NA)	(NA)
	Fuels purchased or transferred.....		(X)	.2	(NA)	(NA)
121005	Coal-bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	.4	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	9.4	.1	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers, 5 and 6 and heavy diesel fuel..	..do.....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.1	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ³		(X)	.1	(NA)	(NA)
121195	Coal from this mine or plant used at this establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	.3	(X)	(NA)	(NA)
SCHUYKILL COUNTY						
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	27.5	(NA)	(NA)
12119 -	Raw anthracite for preparation.....	1,000 s. tons.	6,191.8	(X)	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....	..do.....	5,063.6	18.9	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at same establishments.....	..do.....	1,128.2	(X)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.1	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	885.3	.2	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	8,045.5	.4	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ¹		(X)	.5	(NA)	(NA)
345240	Roof bolts.....		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
241100	Round or hewn wood products and stumpage ²		(X)	.1	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....		(X)	4.6	(NA)	(NA)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ³		(X)	1.6	(NA)	(NA)
	Fuels purchased or transferred.....		(X)	.7	(NA)	(NA)
121005	Coal-bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	67.5	.4	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers, 5 and 6 and heavy diesel fuel.	..do.....	3.8	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.7	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels-liquefied petroleum gas, coke, wood, and other.....		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ³		(X)	.1	(NA)	(NA)
121195	Coal from this mine or plant used at this establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	4.8	(X)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used,
by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Delivered Cost	Quantity	Delivered Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
		INDUSTRY 1112.--ANTHRACITE MINING SERVICES					
	UNITED STATES (PENNSYLVANIA)						
	Selected supplies, purchaaed machinery installed, and fuela uaed..	.....	(X)	2.1	(X)	3.5
	Selected suppliqs and purchased machinery intalled.....	.....	(X)	1.7	(X)	3.0
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	.7	(X)	.8
	Supplies used:						
2892 --	Explosive material and blasting accessories.....	.....	(X)	.2	(X)	.1
970099	All other supplies.....	.....	(X)	.7	(X)	.6
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery intalled, n.s.k. ³.....	.....	(X)	.1	(X)	1.5
	Fuels used.....	.....	(X)	.4	(X)	.5
2911 --	Fuel oil.....	1,000 barrels.	(NA)	.2	(D)	(D)	
291111	Gasoline.....	Million gal...	.4	.1	.3	.1	
977000	Undistributed fuels uaed ³.....	.....	(X)	.1	(X)	.2

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (X) Not applicable. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Represents such items as plates, sheets, strip, piling, drill steel bars, other bars, rails, wheels, track accessories, pipe, tubing, wire, wire products, and structural shapes.

²Represents such items as logs, bolts, hewn cross ties, hewn or round mine timbers and ties.

³This item represents the cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed data. It includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1111.--ANTHRACITE MINING			
	MINES ONLY					
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	8.9	(X)	13.9
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.8	(X)	1.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	1,315.5	.2	736.7	.2
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	8,557.3	.4	14,162.0	.6
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms ¹		(X)	.3	(X)	.2
345240	Roof bolts.....		(X)	(Z)	(X)	.1
241100	Round or hewn wood products and stumpage ²		(X)	(Z)	(X)	.1
970099	All other supplies used.....		(X)	3.8	(X)	6.6
976000	Selected supplies, minerals, received for preparation and purchased machinery installed, n.s.k. ³		(X)	3.3	(X)	4.5
	Fuels purchased or transferred.....		(X)	1.1	(X)	1.0
121005	Coal-bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	1.0	(Z)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	86.3	.5	47.0	.2
291151	Residual (heavy) grade numbers, 5 and 6 and heavy diesel fuel.	..do.....	(D)	(D)	19.8	(Z)
291111	Gasoline.....	Million gals..	.7	.2	.4	.1
960018	Other fuels-liquefied petroleum gas, ooke, wood, and other.....		(X)	(D)	(X)	.6
977000	Undistributed fuels ³		(X)	.3		
121195	Coal from this mine or plant used at this establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	.5	(X)	.3	(X)
	MINES WITH PREPARATION PLANTS					
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	13.9	(X)	14.8
12119 -	Raw anthracite for preparation.....	1,000 s. tons.	5,938.0	(X)	8,926.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	496.7	4.0	2,161.8	8.3
	Mined and prepared at same establishments.....	..do.....	5,441.3	(X)	6,764.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	579.2	.1	863.4	.2
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	13,857.1	.7	(D)	(D)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms ¹		(X)	(D)	(X)	.4
241100	Round or hewn wood products and stumpage ²		(X)	(Z)	(X)	(D)
970099	All other supplies used.....		(X)	6.5	(X)	4.5
976000	Selected supplies, minerals, received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ³		(X)	(Z)	(X)	1.1
	Fuels purchased or transferred.....		(X)	.6	(X)	.5
121005	Coal-bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	1.1	(Z)	(D)	(D)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	66.6	.4	(D)	(D)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 heavy diesel fuel.....	..do.....	11.8	(Z)	(D)	(D)
291111	Gasoline.....	Million gals..	.4	.1	.3	.1
977000	Undistributed fuels ³		(X)	(Z)	(X)	.1
121195	Coal from this mine or plant used at this establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	7.3	(X)	4.1	(X)

Note: Details may not add to totals due to independent rounding.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (X) Not applicable. (Z) Less than half of the unit of measure shown.
(NA) Not available. n.s.k. Not specified by kind. ^TRevised.¹Represents such items as plates, sheets, strip, piling, drill steel bars, rails, wheels, track accessories, pipe, tubing, wire, wire products, and structural shapes.²Represents such items as logs, bolts, hewn cross ties, hewn or round mine timbers and ties.³This item represents the cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed data. It includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

Bituminous Coal and Lignite Mining

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	6
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	6
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	8
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	9
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	11
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	14
5	Industry-Products Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	14
6A	Primary Products and Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	15
6B	Net Production of Coal by Type of Mining, by Geographic Area: 1972	16
7A	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	17
7B	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967	26

EXPLANATORY TEXT

BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Major Industry Group 12, Bituminous Coal and Lignite Mining. This major group covers establishments primarily engaged in producing bituminous coal and lignite. The separate industries included in this group are as follows:

SIC Code and Title

1211—Bituminous Coal and Lignite

1213—Bituminous Coal and Lignite Mining Services

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1211. Bituminous Coal and Lignite.—This industry represents establishments primarily engaged in producing bituminous coal or lignite or in developing bituminous coal or lignite mines. This industry includes underground mining, auger mining, strip mining, culm-bank mining, and coal cleaning, crushing, screening, and sizing plants, whether or not operated in conjunction with the mines served.

Industry 1213. Bituminous Coal and Lignite Mining Services.—This industry represents establishments primarily engaged in performing for others, on a contract, fee, or other basis, bituminous coal and lignite mining services, such as the removal of overburden, strip and auger mining, drilling, shaft sinking, and mine tunneling.

The production of coke is classified in industry 3312, Blast Furnaces and Steel Mills. The production of fuel briquets and packaged fuel is classified in industry 2999, Petroleum and Coal Products, N.E.C., and the production of manufactured gas from coal in industry 4925, Mixed, Manufactured, or L.P. Gas Production and/or Distribution.

SUMMARY OF FINDINGS

General.—The combined value of shipments of the industries in Major Group 12 amounted to \$5,388.3 million in 1972. Of

this total, the Bituminous Coal and Lignite Industry had shipments of \$5,306.7 million, including \$615.0 million for raw coal sold or transferred to other establishments in the industry for preparation, and \$49.5 million for coal purchased and resold without further processing. The remainder was accounted for by the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry, with receipts of \$81.6 million.

Net shipments of bituminous coal and lignite in 1972 amounted to 569 million tons. An additional 0.2 million tons of such coal were mined and used in the same establishment for power or heat.

Net production, net shipments, and transfers for preparation.—The figures for "net shipments" represent all prepared coal shipped plus raw coal shipped for use without preparation. The net shipments figures exclude coal used at the producing mine or preparation plant for power or heat and coal purchased and resold without further processing. They also exclude the raw coal sold or transferred to other establishments for preparation, thus eliminating the duplication in "total" shipments which results from inclusion of both the raw coal sold or transferred for preparation and the clean coal recovered therefrom. For individual States and counties, however, the net shipments figures include the prepared coal recovered from raw coal mined in other States or counties.

"Net production," on the other hand, represents the net tonnage of coal mined, excluding washery and other refuse, based on the location of the mining operation. For individual States and counties, such figures represent the net usable product from mines and dredges located within the boundaries of the designated areas. At the mine level, the net production includes the tonnage of prepared coal mined and prepared at the same establishment, coal mined and used at the same establishment for power or heat, the prepared or sized coal equivalent of raw coal mined for preparation at other establishments, and raw coal sold for use without preparation. In 1972, about 90 percent of all bituminous coal and lignite net shipments represented coal prepared prior to use. This includes 56 percent which was mechanically cleaned and 34 percent which was only crushed, screened, or sized. Separate figures are shown wherever possible for mechanical cleaning and for operations which crush, screen, or size only.

Contract work.—Establishments classified in the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry reported receipts of \$81.6 million for services-performed. A total of 2.8 thousand persons were engaged in these services, accounting for 1.8 percent of the total persons engaged in the Bituminous Coal and Lignite Industries.

EXPLANATORY TEXT—Continued

Stripping and auger mining was the principal activity of bituminous coal contractors. Such coal represents an increasing proportion of the total coal mined. Bituminous coal operators reported a total net production of 247.4 million tons of strip-pit mined coal, of which 20.3 million tons were mined for them by contractors.

Establishments classified in the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry were required to submit a separate report for each State in which mining services were performed. These reports were classified on the basis of the principal industries served to determine their industry classification. Each report included data on the amount received for services, the number of employees in March, the tonnage of raw coal mined, and capital expenditures during 1972, by county. For county statistics, all other figures in each report were allocated on the basis of these reported data.

The figures in this report for the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry cover, except for hauling, all service activities which represent an integral part of bituminous coal and lignite mining operations. Receipts by such contractors represent 46 percent of the total payments for contract services reported by the Bituminous Coal and Lignite Industries. In addition, a small amount of such contract work was done by operators of bituminous coal and lignite mines,

presumably primarily for other coal mines, amounting to about 2 percent of payments for contract work by the Bituminous Coal and Lignite Industries.

Payments for contract work by the Bituminous Coal and Lignite Industries exceeded reported receipts for contract work by about \$102 million. Part of the difference between reported receipts and payments is accounted for by the cost of hauling coal beyond the mine property. It seems likely that a large part of the remainder represents payments made to companies engaged in contract construction of preparation plants and other facilities at mine and preparation plant properties. Capital expenditures for preparation plant and other construction, including capitalized repairs and improvements, amounted to about \$110 million for establishments classified in the Bituminous Coal and Lignite Industries. Establishments reporting large capital expenditures of this type usually also reported substantial payments to contractors. The table below summarizes, for the United States and for selected divisions and States, the available data on payments and receipts for contract services of establishments included in 1972 in the Bituminous Coal and Lignite Mining Industries and the corresponding capital expenditures by bituminous coal and lignite mine and preparation plant operators for preparation plant and other construction.

PAYMENTS AND RECEIPTS FOR CONTRACT SERVICES AND CAPITAL EXPENDITURES FOR CONSTRUCTION FOR ESTABLISHMENTS IN THE BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING INDUSTRIES, BY GEOGRAPHIC AREA: 1972

(In millions of dollars)

Area	Cost of contract work as reported by mine or plant operators	Receipts for services reported in the bituminous coal and lignite mining industries			Excess of contract payments over receipts	Capital expenditures by operators for construction
		Total	By contractors	By operators		
United States	187.6	86.0	81.6	4.4	101.6	109.8
Middle Atlantic Division (Pennsylvania)	(D)	14.7	13.0	1.7	(D)	17.1
North Central Region	(D)	9.4	9.2	.2	(D)	29.7
Ohio	(D)	5.3	5.1	.2	(D)	10.6
Illinois	(D)	4.1	4.1	—	(D)	5.6
South Atlantic Division	64.6	28.7	27.2	1.5	35.9	38.9
Virginia	(D)	12.5	12.5	—	(D)	12.9
West Virginia	56.3	15.3	13.8	1.5	41.0	26.0
East South Central Division	47.9	13.5	12.6	.9	34.4	17.5
Kentucky	(D)	9.8	9.0	.8	(D)	15.9

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual establishments.

Secondary Production.—The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries. However, secondary products and services in the bituminous coal and lignite mining industries amounted to only about .16 percent of the total value of shipments and receipts for these industries. Only .03 percent of bituminous coal and lignite was produced in other industries, primarily in the clay and related products industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1211, 2.6 percent, and industry 1213, 7.0 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

Some differences occur in the similar statistics prepared by the two agencies, arising principally from differences in method followed and objectives sought. Some of the comparable product statistics of the two agencies are shown in the table on page 5. The reasons for such differences, to the extent that they pertain to statistics for the Bituminous Coal and Lignite Mining Industry, are summarized below:

1. The Bureau of Mines excludes all mines having an output of less than 1,000 tons a year, whereas the Bureau of the Census excludes only single-unit establishments without

paid employees. However, the contribution to products of such excluded establishments is usually small.

2. The Bureau of Mines statistics on both production and shipments are based primarily on data furnished by producers. These data are supplemented, however, by data from various State mine department records in order to obtain coverage of production not directly reported. The Bureau of Mines figures represent the quantity and value of net marketable coal produced, excluding washery and other refuse, distributed among the States and counties from which the coal originated. The Census Bureau statistics are on an establishment basis and take into account the actual location and type of product of the establishment as reported by the respondent making a distinction between "net production" and "net shipments." The Bureau of Mines statistics, therefore, are comparable by State and county only with the Census statistics for net production and are not comparable with the Census State and county figures for net shipments.

3. Both the Bureau of Mines and the Census Bureau collected information on mechanical cleaning of coal. However, the Bureau of Mines credits the clean coal to the location or locations at which the coal was mined, whereas the Census statistics show the clean coal shipped according to the location of the cleaning plant. Both the Census and Bureau of Mines clean-coal statistics represent mechanical cleaning at plants operated in conjunction with mines and at separately operated cleaning plants (these are included in the Bituminous Coal and Lignite Industry) and exclude figures for coal cleaning at preparation plants operated as parts of coke ovens or other manufacturing establishments.

Both agencies obtain information on mechanical crushing and the Census Bureau, in addition, obtains data for screening and sizing. The Bureau of Mines figures for mechanical crushing show all coal crushed at mines, including that which was both crushed and mechanically cleaned. The Census Bureau figures represent coal prepared only by mechanical crushing, screening, and sizing.

4. The Bureau of the Census collects information on coal purchased and resold without further processing. Data for such resales are not collected by the Bureau of Mines. The Census Bureau figures show purchased cost of \$42.4 million which was resold for \$49.5 million.

5. Differences exist in establishment coverage in certain areas for both collection agencies.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

(Industry 1211.—Bituminous Coal and Lignite Mining)

Item	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics	
	Production (net)	Shipments including interplant transfers		Production (net)	Value of production
		Quantity	Value		
	(million s. tons)	(million s. tons)	(million dollars)	(million s. tons)	(million dollars)
United States, total	581.0	569.2	4,530.4	595.4	4,562.0
Northeast Region (Pennsylvania)	74.3	72.2	700.0	75.9	694.3
North Central Region	153.9	152.0	901.3	155.7	900.0
East North Central Division	140.2	138.5	852.2	142.4	851.0
Ohio	49.4	48.2	315.7	51.0	303.8
Indiana	25.4	25.2	147.3	25.9	144.7
Illinois	65.4	65.2	389.1	65.5	402.5
West North Central Division	13.7	13.5	49.1	13.3	49.1
South Region	309.3	301.2	2,726.9	319.8	(NA)
South Atlantic Division	159.9	153.6	1,622.2	159.4	1,628.8
Maryland	1.3	1.1	7.0	1.6	9.0
Virginia	31.7	28.3	322.5	34.0	344.1
West Virginia	127.0	124.2	1,292.7	123.7	1,275.8
East South Central Division	142.3	140.2	1,071.7	153.3	1,106.5
Kentucky	112.6	110.7	789.4	121.2	824.7
Tennessee	8.3	7.7	61.8	11.3	81.4
Alabama	21.4	21.9	220.5	20.8	200.4
West South Central Division	7.2	7.3	33.0	7.1	(NA)
Arkansas	(D)	(D)	(D)	.4	4.7
Oklahoma	2.6	2.7	19.1	2.6	19.1
Texas	(D)	(D)	(D)	4.0	(D)
West Region	43.6	43.8	202.2	44.0	(NA)
Mountain Division	(D)	(D)	(D)	40.7	(NA)
Montana	8.2	8.2	16.9	8.2	16.7
Wyoming	10.7	10.8	43.6	10.9	40.9
Colorado	5.8	5.5	41.1	5.5	35.6
New Mexico	(D)	(D)	(D)	8.2	29.8
Arizona	(D)	(D)	(D)	3.0	(D)
Utah	4.5	5.0	44.8	4.8	42.9
Pacific Division	(D)	(D)	(D)	3.3	(NA)
Washington	(D)	(D)	(D)	2.6	17.4
Alaska	(D)	(D)	(D)	.7	(D)
Method of mining:					
Strip pit	267.7	(NA)	(NA)	275.7	(NA)
Underground	300.3	(NA)	(NA)	304.1	(NA)
Auger and dredge	12.9	(NA)	(NA)	15.6	(NA)
Mechanical cleaning:					
Raw coal cleaned	419.4	(NA)	(NA)	398.7	(NA)
Clean coal produced or shipped	(NA)	320.0	3,020.9	292.8	(NA)

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Net production of coal ¹	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million s. tons)	(million dollars)
MAJOR GROUP 12.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING													
1972 ²	3,364	1,117	154.8	1,739.9	132.2	260.9	1,434.7	3,680.9	2,403.6	5,388.3	4,612.0	569.3	696.2
1967 ²	4,081	1,056	124.4	926.2	108.9	212.4	776.8	2,009.1	1,269.8	2,944.6	2,627.8	551.7	334.3
1963.....	6,305	1,166	133.9	762.3	118.6	217.6	1,606.7	1,008.1	2,396.4	2,100.7	2,100.7	464.0	218.3
1958.....	6,940	1,375	188.0	915.1	163.7	268.2	762.1	1,615.7	1,003.7	2,430.9	2,098.5	417.7	188.5
1954.....	6,865	1,467	219.2	877.4	200.0	326.5	767.3	1,424.2	770.7	2,074.8	1,812.8	391.8	120.1
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE													
1972 ²	3,190	1,075	151.9	1,711.3	129.6	256.0	1,410.4	3,621.2	2,372.3	5,306.7	4,530.4	569.3	686.8
1967 ²	3,966	1,036	123.0	915.8	107.6	209.6	767.3	1,987.5	1,258.9	2,915.4	2,598.5	551.7	331.0
1963.....	6,174	1,150	132.5	755.3	117.4	215.3	644.5	1,589.9	998.0	2,372.4	2,077.2	464.0	215.4
1958.....	6,783	1,354	186.4	907.8	162.3	265.6	755.6	1,600.6	994.3	2,409.3	2,076.9	417.7	185.7
1954.....	6,713	1,447	217.8	871.4	198.6	324.0	761.9	1,411.7	763.2	2,057.2	1,795.2	391.8	117.6
INDUSTRY 1213.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING SERVICES													
1972 ²	174	42	2.9	28.6	2.6	4.9	24.3	59.7	31.3	81.6	81.6	(³)	9.4
1967 ²	115	20	1.4	10.4	1.3	2.8	9.5	21.7	10.9	29.3	29.2	(³)	3.3
1963.....	131	17	1.3	7.0	1.2	2.3	6.4	16.8	10.1	24.0	23.6	(³)	2.9
1958.....	157	21	1.5	7.3	1.4	2.5	6.5	15.1	9.3	21.6	21.6	(³)	2.8
1954.....	152	20	1.4	6.1	1.3	2.5	5.5	12.5	7.5	17.6	17.6	(³)	2.4

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries in table 1 of the chapter devoted to these industries.

¹Represents the clean-coal equivalent of all coal mined, including coal produced and used at the same establishment for power or heat.²In 1972 and 1967, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, there were 848 establishments without paid employees in the Bituminous Coal and Lignite Industry, and 5 establishments in the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry; however, they accounted for less than 1 percent of the value added for these industries.³Coal mined by the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry is included in the production shown for the Bituminous Coal and Lignite Industry.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of industry shipments and receipts	Capital expenditures, new	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE													
United States, total..	3,190	1,075	151.9	1,711.3	129.6	256.0	1,410.4	3,621.2	2,372.3	5,306.7	686.8	123.0	1,987.5
Northeast Region (Pennsylvania) ²	553	164	25.7	295.0	21.8	44.2	239.1	559.9	422.7	886.8	95.9	22.9	327.7
North Central Region.....	390	174	27.0	329.2	21.7	44.9	264.3	714.4	401.3	961.3	154.4	21.3	414.9
East North Central Div..	333	153	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.3	389.9
Ohio.....	212	81	10.7	119.7	9.0	18.4	98.0	256.2	161.9	356.6	61.5	8.3	135.0
Indiana.....	46	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	61.5
Illinois.....	75	52	11.1	147.5	9.3	19.5	120.9	288.3	157.1	398.8	46.6	8.8	193.4
West North Central Div..	57	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	25.0
Iowa.....	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Missouri.....	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
North Dakota.....	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Kansas.....	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	2,130	693	94.2	1,026.7	81.9	158.4	859.3	2,195.0	1,429.7	3,244.3	380.3	75.3	1,169.5
South Atlantic Division.	1,069	392	60.6	663.8	52.0	99.6	547.2	1,299.1	863.7	1,933.1	229.6	49.6	748.1
Maryland.....	26	4	.3	2.6	.3	.4	2.4	6.9	3.6	9.5	.8	.3	3.9
Virginia.....	386	97	12.6	130.8	10.6	19.7	106.3	264.7	237.0	446.5	55.1	9.4	128.7
West Virginia.....	657	291	47.8	530.3	41.1	79.5	438.4	1,027.6	623.1	1,477.0	173.7	39.9	615.5
East South Central Div..	1,032	286	32.5	351.0	29.1	57.0	301.9	870.4	553.0	1,277.2	146.3	25.4	408.8
Kentucky.....	803	216	24.9	268.0	22.2	43.5	228.3	653.3	432.7	974.2	111.8	18.8	291.8
Tennessee.....	135	30	2.1	19.6	1.8	3.5	16.2	52.7	25.9	70.9	7.7	1.7	24.2
Alabama.....	94	40	5.6	63.4	5.1	10.0	57.4	164.4	94.4	232.1	26.8	4.9	92.7

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued													
South Region--Continued													
West South Central Div..	29	15	1.0	11.9	.9	1.8	10.3	25.4	13.0	34.0	4.4	³ 5	³ 12.6
Arkansas.....	6	4	.2	2.0	.2	.3	1.7	3.4	2.4	5.2	.7	(NA)	(NA)
Oklahoma.....	14	8	.5	6.0	.4	.8	5.2	15.7	7.5	20.1	3.1	(NA)	(NA)
Texas.....	9	3	.4	3.9	.3	.7	3.3	6.3	3.2	8.8	.7	(NA)	(NA)
West Region.....	117	44	5.1	60.3	4.2	8.4	47.7	151.9	118.5	214.3	56.1	³ 3.5	³ 75.4
Mountain Division.....	108	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	71.2
Montana.....	14	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Wyoming.....	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.7
Colorado.....	46	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	27.2
New Mexico.....	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Arizona.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Utah.....	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	23.7
Pacific Division.....	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.2
Washington.....	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Alaska.....	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1213.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING SERVICES													
United States, total..	174	42	2.9	28.6	2.6	4.9	24.3	59.7	31.3	81.6	9.4	1.4	21.7
Middle Atlantic Division (Pennsylvania).....E1	35	10	.5	4.7	.5	.9	3.8	10.3	4.0	13.0	1.3	.3	4.5
North Central Region.....	27	3	.4	4.2	.4	.7	3.8	7.3	3.3	9.2	1.3	.1	2.3
East North Central Div..	26	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Ohio.....	20	1	.2	2.0	.2	.4	1.8	3.9	1.4	5.1	.3	(NA)	(NA)
Illinois.....	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	98	24	1.5	12.8	1.3	2.4	10.6	29.1	14.6	38.8	4.8	(NA)	(NA)
South Atlantic Division.	65	19	1.1	9.2	.9	1.7	7.7	20.6	10.2	27.2	3.6	.8	12.3
Virginia.....	20	9	.4	3.2	.4	.6	2.7	9.8	4.3	12.5	1.6	(NA)	(NA)
West Virginia.....E1	40	10	.7	5.7	.6	1.0	4.8	10.2	5.5	13.8	1.9	.7	9.3
East South Central Div..	33	5	.4	3.6	.4	.7	2.8	8.5	4.4	11.6	1.2	.1	.7
Kentucky.....E1	22	4	.3	2.6	.3	.5	2.0	6.3	3.7	9.0	.9	(NA)	(NA)
West Region.....	14	5	.6	6.9	.5	.9	6.2	13.1	9.5	20.6	2.0	⁴ 1	⁴ 1.8
Mountain Division.....	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Montana.....	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Wyoming.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Colorado.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees EE--1,000 to 2,499 employees
BB--250 to 499 employees FF--2,500 employees and over
CC--500 to 999 employees

²Includes data for 1 central administrative office in Massachusetts and 2 central administrative offices in New York.

³1967 figures for lignite establishments in the West Region are included with statistics for the West South Central Division.

⁴Figures for the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry of the West South Central Division are included with the figures for the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry of the West Region.

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE													
Establishments, total	3,190	1,075	151.9	1,711.3	129.6	256.0	1,410.4	3,621.2	2,372.3	5,306.7	686.8	123.0	1,987.5
Producing establishments, total	¹ 3,126	¹ 1,071	¹ 151.5	¹ 1,707.3	129.3	255.5	1,407.6	3,603.0	2,366.4	5,306.7	662.8	122.8	1,986.7
Mines only	2,119	347	35.8	375.6	32.3	61.4	322.4	777.9	(D)	1,044.0	(D)	31.9	393.0
Underground	1,690	200	25.0	261.5	22.6	42.0	223.6	426.0	(D)	583.3	(D)	27.6	303.2
Strip pit	300	87	6.1	62.6	5.5	11.3	55.6	209.7	(D)	271.4	(D)	2.9	62.5
Combination and other mining methods	129	60	4.7	51.5	4.2	8.1	43.3	142.2	67.0	189.3	19.9	1.4	27.3
Combination mining methods ²	104	57	4.4	48.7	4.0	7.6	40.9	131.9	63.0	176.7	18.2	(NA)	(NA)
Other mining methods ³	25	3	.3	2.8	.2	.5	2.3	10.2	4.0	12.6	1.6	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants	815	638	107.5	1,239.8	94.8	189.7	1,062.8	2,750.4	1,486.9	3,719.1	518.5	83.6	1,555.1
Underground	386	334	72.1	815.3	63.8	125.5	694.3	1,583.3	815.4	2,110.1	288.9	64.4	1,053.7
With mechanical cleaning	267	254	62.6	711.1	55.2	108.9	604.0	1,386.8	684.5	1,838.1	233.4	56.1	911.9
With mechanical crushing, screening, or sizing	119	80	9.5	104.2	8.6	16.7	90.3	196.5	130.9	272.0	55.5	8.3	111.8
Strip pit	287	190	17.7	226.6	15.4	33.6	198.4	714.5	401.9	967.7	148.7	11.8	348.5
With mechanical cleaning	99	85	9.6	133.0	8.3	18.4	118.3	408.6	208.3	550.7	66.1	6.8	229.0
With mechanical crushing, screening, or sizing	188	105	8.1	93.6	7.0	15.2	80.1	305.9	193.7	417.0	82.6	5.0	119.5
Combination and other mining methods with preparation plants	142	114	17.7	197.9	15.7	30.6	170.1	452.6	269.6	641.3	80.9	7.5	152.9
Combination mining methods with mechanical cleaning ²	60	57	13.3	151.8	11.7	22.4	130.7	302.6	184.5	430.7	56.5	(NA)	(NA)
Preparation plants only	86	27	2.6	27.0	2.2	4.3	22.4	74.8	(D)	543.7	(D)	1.9	38.7
Preparation plants with mechanical cleaning	48	25	2.2	24.1	1.9	3.7	20.3	63.5	436.9	490.9	9.5	1.3	28.1
Preparation plants with mechanical crushing, screening, or sizing	38	2	.3	2.9	.3	.5	2.2	11.3	(D)	52.8	(D)	.6	10.6
Nonproducing establishments	64	4	.4	4.0	.3	.5	2.8	18.1	5.8	-	23.9	.2	.8

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes data for 106 separately reported central administrative offices and related facilities. These were not distributed by type of operation.²Represents combination mining methods, including strip pit and underground; strip pit or underground with other mining methods including auger, culm bank, and dredge.³Represents other mining methods, including auger, culm bank, and dredge.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1211.—Bituminous Coal and Lignite								
	United States, total	Northeast Region (Pennsylvania)	North Central Region			South Region			
			Total	East North Central Division		Total	South Atlantic Division		
				Ohio	Illinois		Total	Maryland	Virginia West Virginia
Establishments, total.....number..	3,190	¹ 553	390	212	75	2,130	1,069	26	386 657
With 0 to 19 employees.....do....	2,115	¹ 389	216	131	23	1,437	677	22	289 366
With 20 to 99 employees.....do....	660	¹ 99	93	53	18	436	216	4	59 153
With 100 employees or more.....do....	415	65	81	28	34	257	176	-	38 138
All employees, average for the year.....1,000..	151.9	¹ 25.7	27.0	10.7	11.1	94.2	60.6	0.3	12.6 47.8
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,711.3	¹ 295.0	329.2	119.7	147.5	1,026.7	663.8	2.6	130.8 530.3
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	129.6	21.8	21.7	9.0	9.3	81.9	52.0	.3	10.6 41.1
March.....do....	129.3	21.8	21.3	8.9	9.0	81.9	52.4	.3	10.3 41.9
May.....do....	130.3	21.9	21.5	8.9	9.2	82.9	52.8	.3	10.7 41.9
August.....do....	129.9	21.7	22.0	9.1	9.6	82.0	51.7	.3	10.8 40.6
November.....do....	129.1	21.9	22.0	9.2	9.4	80.9	51.0	.2	10.8 40.0
Man-hours .....millions..	256.0	44.2	44.9	18.4	19.5	158.4	99.6	.4	19.7 79.5
January-March.....do....	66.1	11.5	11.6	4.6	5.1	40.9	26.3	.1	5.0 21.2
April-June.....do....	63.7	10.9	11.2	4.6	4.8	39.6	25.0	.1	4.9 20.0
July-September.....do....	61.4	10.5	10.5	4.4	4.4	38.4	23.7	.1	4.8 18.7
October-December.....do....	64.8	11.3	11.6	4.8	5.1	39.6	24.6	.1	4.9 19.5
Wages.....million dollars..	1,410.4	239.1	264.3	98.0	120.9	859.3	547.2	2.4	106.3 438.4
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	443.8	66.9	103.2	31.4	50.8	259.7	162.6	.5	29.0 133.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	143.8	22.6	20.6	8.9	9.2	95.9	66.6	.2	11.8 54.5
Payments for voluntary programs.....do....	300.0	44.3	82.6	22.5	41.6	163.8	96.0	.3	17.2 78.5
Value added in mining.....do....	3,621.2	559.9	714.4	256.2	288.3	2,195.0	1,299.1	6.9	264.7 1,027.6
Cost of supplies.....do....	2,372.3	422.7	401.3	161.9	157.1	1,429.7	863.7	3.6	237.0 623.1
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,996.4	351.0	344.6	134.9	138.5	1,205.4	722.8	1.7	200.9 520.2
Cost of resales.....do....	42.3	(D)	(D)	(D)	(D)	30.7	29.6	(D)	(D) 8.7
Purchased fuels consumed.....do....	44.4	8.8	9.7	5.0	2.2	23.9	10.0	.2	1.5 8.3
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	7,989.9	1,239.3	1,964.6	554.6	900.7	4,497.7	2,967.0	3.3	650.6 2,313.1
Cost.....million dollars..	101.7	16.4	25.4	6.2	12.6	56.1	36.7	(Z)	7.0 29.6
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D) (D)
Contract work.....million dollars..	187.6	(D)	(D)	(D)	(D)	113.6	64.6	(D)	(D) 56.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	5,306.7	886.8	961.3	356.6	398.8	3,244.3	1,933.1	9.5	446.5 1,477.0
Value of resales.....do....	49.5	(D)	(D)	(D)	(D)	33.9	32.5	(D)	(D) 10.1
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....									
Mineral development and exploration.....do....	686.8	95.9	154.4	61.5	46.6	380.3	229.6	.8	55.1 173.7
New structures and additions.....do....	109.8	17.1	29.7	10.6	5.6	57.3	38.9	(Z)	12.9 26.0
New machinery and equipment.....do....	473.7	71.2	104.9	38.8	36.1	251.9	139.1	.7	27.5 110.8
Used plant and equipment.....do....	30.4	4.0	5.1	3.4	.3	19.9	9.0	(Z)	2.3 6.8
Gross book value of fixed assets.....do....	5,374.9	959.7	1,152.5	363.9	503.9	2,962.9	1,851.1	8.4	386.6 1,456.1
Mineral properties.....do....	687.5	175.8	142.6	74.3	48.8	322.9	211.0	.4	57.8 152.9
Building and other structures excluding land.....do....	953.7	155.0	144.9	47.3	74.4	595.9	440.8	.5	125.6 314.8
Machinery and equipment.....do....	3,733.7	629.0	865.0	242.2	380.7	2,044.0	1,199.2	7.5	203.2 988.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	98.8	11.5	17.6	10.8	4.9	64.3	46.9	.1	13.8 33.0
Capitalized.....do....	72.9	3.6	14.8	8.8	4.6	51.3	42.6	.1	12.5 30.1
Expensed.....do....	25.9	7.9	2.9	2.1	.4	13.0	4.3	(Z)	1.4 2.9
Mineral rights and geological expenditures.....do....	71.0	8.2	24.3	15.9	5.2	32.7	15.0	.2	4.8 10.0
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	22.0	2.0	15.8	12.6	2.5	1.3	.7	(D)	(D) .4
Geological and geophysical.....do....	4.2	1.1	1.4	.3	.6	1.3	.3	(Z)	(Z) .3
Lease rents.....do....	44.7	5.1	7.0	3.0	2.0	30.1	14.0	(D)	(D) 9.4
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..									
At mines.....do....	256.0	44.2	44.9	18.4	19.5	158.4	99.6	.4	19.7 79.5
Underground.....do....	226.6	40.0	39.9	16.5	17.5	139.3	87.9	.4	17.6 70.0
Strip pit.....do....	160.5	29.7	19.9	8.2	10.9	106.7	74.3	.1	15.3 58.9
Surface, including mine shops and yards.....do....	46.3	7.4	15.0	6.4	4.4	22.0	7.8	.3	1.2 6.3
At preparation plants.....do....	19.8	3.0	5.0	1.9	2.2	10.6	5.9	(Z)	1.1 4.8
Man-hours, n.s.k.....do....	25.3	4.1	5.0	1.9	2.0	15.2	9.5	.1	1.9 7.5
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	4.1	.2	.1	.1	-	3.8	2.1	(Z)	.1 2.0
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	3.9	.8	.7	.7	-	2.3	1.8	-	.3 1.5

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1211.—Bituminous Coal and Lignite—Continued							Industry 1213.— Bituminous Coal and Lignite Mining Services
	South Region—Continued						West Region	
	East South Central Division				West South Central Division			
	Total	Kentucky	Tennessee	Alabama	Total	Oklahoma		
Establishments, total.....number..	1,032	803	135	94	29	14	117	174
With 0 to 19 employees.....do....	746	587	105	54	14	6	73	132
With 20 to 99 employees.....do....	208	154	28	26	12	7	32	39
With 100 employees or more.....do....	78	62	2	14	3	1	12	3
All employees, average for the year.....1,000..	32.5	24.9	2.1	5.6	1.0	.5	5.1	2.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	351.0	268.0	19.6	63.4	11.9	6.0	60.3	28.6
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	29.1	22.2	1.8	5.1	.9	.4	4.2	2.6
March.....do....	28.5	21.8	1.8	5.0	1.0	.5	4.3	2.6
May.....do....	29.1	22.2	1.8	5.1	.9	.4	4.1	2.7
August.....do....	29.5	22.5	1.8	5.1	.9	.4	4.1	2.6
November.....do....	29.1	22.2	1.8	5.1	.8	.4	4.4	2.6
Man-hours .....millions..	57.0	43.5	3.5	10.0	1.8	.8	8.4	4.9
January-March.....do....	14.2	10.9	.9	2.4	.5	.2	2.2	1.2
April-June.....do....	14.1	10.6	.9	2.6	.5	.2	2.0	1.2
July-September.....do....	14.2	10.8	.9	2.5	.5	.2	2.0	1.2
October-December.....do....	14.6	11.2	.9	2.5	.4	.2	2.2	1.2
Wages.....million dollars..	301.9	228.3	16.2	57.4	10.3	5.2	47.7	24.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	94.3	75.6	4.3	14.5	2.8	1.8	14.0	3.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	28.6	23.4	1.5	3.7	.8	.4	4.6	2.4
Payments for voluntary programs.....do....	65.7	52.2	2.8	10.7	2.1	1.4	9.4	1.0
Value added in mining.....do....	870.4	653.3	52.7	164.4	25.4	15.7	151.9	59.7
Cost of supplies.....do....	553.0	432.7	25.9	94.4	13.0	7.5	118.5	31.3
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	472.0	370.6	21.8	79.6	10.6	6.1	95.4	27.1
Cost of resales.....do....	1.2	(D)	(D)	-	-	-	-	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	13.3	8.6	.9	3.8	.6	.3	1.9	2.3
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	1,464.2	1,125.3	58.6	280.3	66.5	43.3	288.3	12.7
Cost.....million dollars..	18.7	14.5	.7	3.4	.8	.5	3.7	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-
Contract work.....million dollars..	47.9	(D)	(D)	7.6	1.0	.6	17.4	1.8
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,277.2	974.2	70.9	232.1	34.0	20.1	214.3	81.6
Value of resales.....do....	1.4	(D)	(D)	-	-	-	-	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	146.3	111.8	7.7	26.8	4.4	3.1	56.1	9.4
Mineral development and exploration.....do....	8.6	5.4	1.0	2.2	(Z)	(Z)	3.2	(Z)
New structures and additions.....do....	17.5	15.9	.5	1.1	.8	.6	5.8	.1
New machinery and equipment.....do....	109.8	82.4	4.7	22.7	3.0	2.1	45.7	7.5
Used plant and equipment.....do....	10.3	8.0	1.5	.7	.6	.3	1.5	1.7
Gross book value of fixed assets.....do....	1,046.0	783.0	56.0	207.0	65.8	32.2	299.8	51.2
Mineral properties.....do....	106.1	76.7	4.0	25.4	5.8	2.2	46.2	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	146.7	110.9	7.7	28.1	8.4	4.2	58.0	3.1
Machinery and equipment.....do....	793.3	595.5	44.3	153.5	51.6	25.7	195.6	48.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	17.0	11.3	1.6	4.1	.3	.2	5.3	1.9
Capitalized.....do....	8.6	5.4	1.0	2.2	(Z)	(Z)	3.2	(Z)
Expensed.....do....	8.4	6.0	.5	1.9	.3	.2	2.1	1.9
Mineral rights and geological expenditures.....do....	17.2	12.2	.7	4.2	.5	.4	5.8	(D)
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.6	.3	(Z)	.3	(Z)	(Z)	2.9	(D)
Geological and geophysical.....do....	.8	.5	(D)	(D)	.1	.1	.4	(D)
Lease rents.....do....	15.8	11.4	(D)	(D)	.3	.3	2.6	(D)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	57.0	43.5	3.5	10.0	1.8	.8	8.4	(²)
At mines.....do....	49.8	37.5	3.3	9.0	1.6	.7	7.4	(²)
Underground.....do....	32.2	25.1	1.9	5.3	.3	.1	4.2	(²)
Strip pit.....do....	13.1	9.1	1.2	2.9	1.1	.5	1.8	(²)
Surface, including mine shops and yards.....do....	4.5	3.4	.2	.8	.2	.1	1.3	(²)
At preparation plants.....do....	5.4	4.2	.2	1.0	.3	.1	.9	(²)
Man-hours, n.s.k.....do....	1.8	1.8	(Z)	-	(Z)	(Z)	.2	(²)
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.4	.3	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(²)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for 1 central administrative office in Massachusetts and 2 central administrative offices in New York.

²Man-hours for the Bituminous Coal and Lignite Mining Services Industry are as follows (in millions):

Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....	4.9
Exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....	.2
Stripping overburden.....	.5
Mining minerals not for your own account.....	1.4
Other work.....	1.8
Man-hours, n.s.k.....	1.0

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1211.—Bituminous Coal and Lignite							
	All establishments	Producing establishments						
		Total	Mines only					
			Total	Underground	Strip pit	Combination and other mining methods		
						Total	Combination ¹	Other ²
Establishments, total.....number..	3,190	³ 3,126	2,119	1,690	300	129	104	25
With 0 to 19 employees.....do....	2,115	³ 2,055	1,772	1,490	213	69	47	22
With 20 to 99 employees.....do....	660	³ 656	278	147	81	50	47	3
With 100 employees or more.....do....	415	³ 415	69	53	6	10	10	-
All employees, average for the year.....1,000..	151.9	³ 151.5	35.8	25.0	6.1	4.7	4.4	0.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,711.3	³ 1,707.3	375.6	261.5	62.6	51.5	48.7	2.8
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	129.6	129.3	32.3	22.6	5.5	4.2	4.0	.2
March.....do....	129.3	128.9	32.6	22.7	5.6	4.3	4.0	.3
May.....do....	130.3	129.9	32.5	22.6	5.6	4.3	4.1	.3
August.....do....	129.9	129.6	32.2	22.5	5.5	4.2	4.0	.3
November.....do....	129.1	128.8	31.9	22.5	5.4	4.0	3.8	.2
Man-hours.....millions..	256.0	255.5	61.4	42.0	11.3	8.1	7.6	.5
January-March.....do....	66.1	66.0	15.9	10.9	2.8	2.1	2.0	.1
April-June.....do....	63.7	63.6	15.4	10.4	2.9	2.1	2.0	.1
July-September.....do....	61.4	61.3	14.7	10.0	2.8	2.0	1.8	.1
October-December.....do....	64.8	64.7	15.4	10.7	2.8	1.9	1.8	.1
Wages.....million dollars..	1,410.4	1,407.6	322.4	223.6	55.6	43.3	40.9	2.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	443.8	443.2	89.9	59.8	18.1	11.9	11.4	.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	143.8	143.5	31.9	23.3	5.0	3.6	3.4	.2
Payments for voluntary programs.....do....	300.0	299.6	57.9	36.5	13.0	8.3	8.0	.3
Value added in mining.....do....	3,621.2	3,603.0	777.9	426.0	209.7	142.2	131.9	10.2
Cost of supplies.....do....	2,372.3	2,366.4	(D)	(D)	(D)	67.0	63.0	4.0
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,996.4	1,994.2	319.4	196.3	75.1	48.0	45.0	3.0
Cost of resales.....do....	42.3	42.3	(D)	(D)	(D)	2.9	2.9	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	44.4	44.2	12.8	1.9	7.7	3.2	2.9	.2
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	7,989.9	7,978.2	1,410.0	1,077.0	211.2	121.8	114.2	7.7
Cost.....million dollars..	101.7	101.5	16.9	13.2	2.2	1.5	1.4	.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
Contract work.....million dollars..	187.6	184.0	(D)	(D)	(D)	11.4	10.7	.7
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	5,306.7	5,306.7	1,044.0	583.3	271.4	189.3	176.7	12.6
Value of resales.....do....	49.5	49.5	(D)	(D)	(D)	3.1	3.1	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	686.8	662.8	(D)	(D)	(D)	19.9	18.2	1.6
Mineral development and exploration.....do....	72.9	55.1	15.1	10.1	3.8	1.2	1.2	(Z)
New structures and additions.....do....	109.8	104.9	16.5	11.7	2.3	2.5	2.4	.1
New machinery and equipment.....do....	473.7	472.8	90.8	50.9	26.2	13.8	12.4	1.4
Used plant and equipment.....do....	30.4	30.1	(D)	(D)	(D)	2.4	2.3	.2
Gross book value of fixed assets.....do....	5,374.9	5,322.3	963.4	606.8	216.2	140.4	134.0	6.4
Mineral properties.....do....	687.5	671.8	126.4	89.3	20.4	16.7	15.9	.8
Building and other structures excluding land.....do....	953.7	936.0	141.4	107.7	16.9	16.8	15.8	1.0
Machinery and equipment.....do....	3,733.7	3,714.4	695.6	409.8	178.9	106.9	102.3	4.6
Mineral development and exploration expenditures.....do....	98.8	78.4	24.1	13.4	6.5	4.1	3.7	.4
Capitalized.....do....	72.9	55.1	15.1	10.1	3.8	1.2	1.2	(Z)
Expensed.....do....	25.9	23.3	9.0	3.3	2.7	3.0	2.6	.4
Mineral rights and geological expenditures.....do....	71.0	67.9	12.2	3.7	5.8	2.7	2.6	.1
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	22.0	19.5	.8	.1	.6	.1	.1	(Z)
Geological and geophysical.....do....	4.2	4.1	.8	.2	.5	.1	.1	-
Lease rents.....do....	44.7	44.3	10.5	3.4	4.6	2.5	2.5	.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	256.0	255.5	61.4	42.0	11.3	8.1	7.6	.5
At mines.....do....	226.6	226.1	58.7	40.0	10.6	8.1	7.6	.5
Underground.....do....	160.5	160.3	39.5	36.8	-	2.7	2.7	(Z)
Strip pit.....do....	46.3	46.1	14.5	-	9.7	4.8	4.4	.4
Surface, including mine shops and yards.....do....	19.8	19.7	4.8	3.2	.9	.7	.7	.1
At preparation plants.....do....	25.3	25.3	-	-	-	-	-	-
Man-hours n.s.k.....do....	4.1	4.1	2.8	2.0	.7	(Z)	(Z)	(Z)
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	3.9	3.9	.4	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1211.—Bituminous Coal and Lignite—Continued						
	Producing establishments—Continued						
	Mines with preparation plants						
	Total	Underground			Strip pit		
		Total	With mechanical cleaning	With mechanical crushing, screening, or sizing	Total	With mechanical cleaning	With mechanical crushing, screening, or sizing
Establishments, total.....number..	815	386	267	119	287	99	188
With 0 to 19 employees.....do....	177	52	13	39	97	14	83
With 20 to 99 employees.....do....	311	118	68	50	130	43	87
With 100 employees or more.....do....	327	216	186	30	60	42	18
All employees, average for the year.....1,000..	107.5	72.1	62.6	9.5	17.7	9.6	8.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,239.8	815.3	711.1	104.2	226.6	133.0	93.6
Production, development, and exploration workers:							
Average for year.....1,000..	94.8	63.8	55.2	8.6	15.4	8.3	7.0
March.....do....	94.1	63.2	55.1	8.1	15.2	8.1	7.1
May.....do....	95.2	64.0	55.5	8.5	15.4	8.3	7.1
August.....do....	95.1	63.8	54.8	8.9	15.5	8.5	7.0
November.....do....	94.7	64.1	55.4	8.8	15.4	8.5	6.9
Man-hours .....millions..	189.7	125.5	108.9	16.7	33.6	18.4	15.2
January-March.....do....	49.0	32.6	28.5	4.1	8.4	4.6	3.8
April-June.....do....	47.1	31.2	27.2	4.1	8.3	4.5	3.8
July-September.....do....	45.5	29.6	25.5	4.1	8.4	4.6	3.8
October-December.....do....	48.1	32.2	27.8	4.4	8.4	4.7	3.7
Wages.....million dollars..	1,062.8	694.3	604.0	90.3	198.4	118.3	80.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	346.8	209.9	181.7	28.3	82.0	50.8	31.2
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	109.2	75.8	66.6	9.1	13.2	7.1	6.1
Payments for voluntary programs.....do....	237.6	134.2	115.0	19.1	68.8	43.7	25.1
Value added in mining.....do....	2,750.4	1,583.3	1,386.8	196.5	714.5	408.6	305.9
Cost of supplies.....do....	1,486.9	815.4	684.5	130.9	401.9	208.3	193.7
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,221.2	716.3	597.6	118.7	316.4	165.2	151.2
Cost of resales.....do....	18.9	7.6	(D)	(D)	5.7	(D)	(D)
Purchased fuels consumed.....do....	29.8	3.2	2.6	.5	18.6	9.1	9.5
Electric energy purchased:							
Quantity.....million kWh..	6,208.6	3,723.8	3,397.8	326.0	1,678.5	1,223.6	454.9
Cost.....million dollars..	80.2	48.0	43.2	4.8	21.5	15.7	5.7
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	-	(Z)
Contract work.....million dollars..	136.9	40.4	(D)	(D)	39.8	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	3,719.1	2,110.1	1,838.1	272.0	967.7	550.7	417.0
Value of resales.....do....	24.6	9.3	(D)	(D)	8.6	(D)	(D)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	518.5	288.9	233.4	55.5	148.7	66.1	82.6
Mineral development and exploration.....do....	39.2	30.0	26.8	3.2	4.3	1.2	3.1
New structures and additions.....do....	85.8	44.5	36.7	7.8	21.9	15.5	6.4
New machinery and equipment.....do....	375.2	206.7	165.6	41.0	116.2	48.3	67.9
Used plant and equipment.....do....	18.2	7.8	4.4	3.4	6.2	1.1	5.2
Gross book value of fixed assets.....do....	4,171.5	2,447.1	2,180.1	267.0	1,133.0	683.3	449.7
Mineral properties.....do....	543.3	346.1	320.3	25.8	100.9	64.0	36.9
Building and other structures excluding land.....do....	735.8	529.5	488.4	41.1	119.6	69.4	50.2
Machinery and equipment.....do....	2,892.3	1,571.5	1,371.3	200.2	912.5	549.9	362.6
Mineral development and exploration expenditures.....do....	53.4	34.2	29.8	4.4	8.8	2.0	6.7
Capitalized.....do....	39.2	30.0	26.8	3.2	4.3	1.2	3.1
Expensed.....do....	14.2	4.2	3.0	1.2	4.5	.8	3.6
Mineral rights and geological expenditures.....do....	55.3	22.8	19.0	3.8	21.6	10.8	10.8
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	18.7	9.8	9.7	.1	5.0	3.9	1.1
Geological and geophysical.....do....	3.3	.8	.6	.2	1.8	1.0	.8
Lease rents.....do....	33.3	12.2	8.6	3.5	14.9	5.9	8.9
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	189.7	125.5	108.9	16.7	33.6	18.4	15.2
At mines.....do....	167.4	112.8	98.1	14.7	27.9	15.4	12.4
Underground.....do....	120.9	104.9	90.9	14.0	-	-	-
Strip pit.....do....	31.6	-	-	-	23.5	12.5	10.9
Surface, including mine shops and yards.....do....	15.0	7.9	7.3	.7	4.4	2.9	1.4
At preparation plants.....do....	21.3	11.9	10.4	1.5	5.5	2.9	2.6
Man-hours n.s.k.....do....	1.0	.8	.4	.5	.3	(Z)	.3
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	3.5	3.1	2.3	.8	.1	(Z)	.1

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1211.—Bituminous Coal and Lignite—Continued					
	Producing establishments—Continued					Nonproducing establishments
	Mines with preparation plants—Con.		Preparation plants only			
	Combination ¹ and other ² methods		Total	Mechanical cleaning	Mechanical crushing, screening, or sizing	
	Total	Combination, with mechanical cleaning				
Establishments, total.....number..	142	60	86	48	38	64
With 0 to 19 employees.....do....	28	3	59	23	36	60
With 20 to 99 employees.....do....	63	18	21	19	2	4
With 100 employees or more.....do....	51	39	6	6	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	17.7	13.3	2.6	2.2	.3	.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	197.9	151.8	27.0	24.1	2.9	4.0
Production, development, and exploration workers:						
Average for year.....1,000..	15.7	11.7	2.2	1.9	.3	.3
March.....do....	15.7	11.7	2.2	1.9	.3	.3
May.....do....	15.8	11.8	2.2	1.9	.3	.3
August.....do....	15.8	11.9	2.2	1.9	.3	.3
November.....do....	15.3	11.5	2.2	2.0	.3	.3
Man-hours.....millions..	30.6	22.4	4.3	3.7	.5	.5
January-March.....do....	8.0	5.8	1.1	1.0	.1	.1
April-June.....do....	7.6	5.5	1.1	.9	.1	.1
July-September.....do....	7.5	5.5	1.0	.9	.1	.1
October-December.....do....	7.5	5.6	1.1	1.0	.1	.1
Wages.....million dollars..	170.1	130.7	22.4	20.3	2.2	2.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	54.8	44.5	6.5	6.0	.6	.6
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	20.2	15.8	2.4	2.2	.2	.3
Payments for voluntary programs.....do....	34.6	28.7	4.1	3.8	.3	.4
Value added in mining.....do....	452.6	302.6	74.8	63.5	11.3	18.1
Cost of supplies.....million dollars..	269.6	184.5	(D)	436.9	(D)	5.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	188.5	132.0	453.8	415.8	38.0	2.1
Cost of resales.....do....	5.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Purchased fuels consumed.....do....	8.0	3.1	1.6	1.1	.5	.2
Electric energy purchased:						
Quantity.....million kWh..	806.2	710.1	359.7	342.8	16.9	11.7
Cost.....million dollars..	10.7	9.4	4.4	4.2	.2	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	-
Contract work.....million dollars..	56.7	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	641.3	430.7	543.7	490.9	52.8	-
Value of resales.....do....	6.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....						
Mineral development and exploration.....do....	80.9	56.5	(D)	9.5	(D)	23.9
New structures and additions.....do....	4.9	4.4	.7	.6	.1	17.8
New machinery and equipment.....do....	19.4	12.6	2.6	2.5	.1	5.0
Used plant and equipment.....do....	52.4	38.2	6.7	6.0	.7	.9
	4.2	1.2	(D)	.4	(D)	.3
Gross book value of fixed assets.....do....	591.4	432.3	187.3	174.6	12.8	52.6
Mineral properties.....do....	96.3	56.5	2.2	1.1	1.1	15.7
Building and other structures excluding land.....do....	86.7	69.6	58.7	56.0	2.7	17.7
Machinery and equipment.....do....	408.3	306.2	126.5	117.5	9.0	19.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	10.5	6.1	.8	.7	.1	20.4
Capitalized.....do....	4.9	4.4	.7	.6	.1	17.8
Expensed.....do....	5.6	1.7	.1	.1	(Z)	2.5
Mineral rights and geological expenditures.....do....	10.8	4.5	.5	.2	.3	3.0
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	3.8	.5	(Z)	(Z)	(Z)	2.5
Geological and geophysical.....do....	.7	.6	(Z)	-	(Z)	.1
Lease rents.....do....	6.2	3.5	.5	.2	.3	.4
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..						
At mines.....do....	30.6	22.4	4.3	3.7	.5	.5
Underground.....do....	26.8	19.9	-	-	-	.4
Strip pit.....do....	16.0	14.7	-	-	-	.2
Surface, including mine shops and yards.....do....	8.1	3.2	-	-	-	.1
At preparation plants.....do....	2.7	2.0	-	-	-	.1
Man-hours n.s.k.....do....	3.9	2.5	3.9	3.4	.5	(Z)
	(Z)	(Z)	.4	.4	(Z)	(Z)
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.3	.3	-	-	-	(Z)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Represents combination mining methods, including strip pit and underground; strip pit or underground with other mining methods, including auger, culm bank, and dredge.

²Represents other mining methods, including auger, culm bank, and dredge.

³Includes data for 106 separately reported central offices and related facilities. These were not distributed by type of operation.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)				
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE										
	Establishments, total.....	3,190	151.9	1,711.3	129.6	256.0	1,410.4	3,621.2	2,372.3	5,306.7	686.8
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E5	1,160	1.9	17.6	1.8	3.1	14.8	70.8	40.8	84.5	27.2
	5 to 9 employees.....E2	457	3.1	27.7	2.8	5.0	22.6	71.9	67.1	126.5	12.4
	10 to 19 employees.....	498	6.9	64.7	5.9	11.3	52.3	192.8	141.4	299.3	34.8
	20 to 49 employees.....	450	14.2	145.7	11.9	23.8	116.1	393.3	270.1	582.3	81.1
	50 to 99 employees.....	210	14.5	161.4	11.7	23.6	125.3	363.8	358.3	628.4	93.8
	100 to 249 employees.....	247	39.7	469.3	33.8	67.9	388.2	996.1	719.5	1,514.0	201.6
	250 to 499 employees.....	132	47.0	547.1	40.7	80.4	459.4	1,064.2	526.9	1,413.5	177.6
	500 to 999 employees.....	35	24.6	277.9	21.0	40.9	231.7	468.7	248.0	658.5	58.3
	1,000 to 2,499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	357	.4	3.5	.4	.6	3.1	9.0	7.4	14.7	1.8
1213	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING SERVICES										
	Establishments, total.....	174	2.9	28.6	2.6	4.9	24.3	59.7	31.3	81.6	9.4
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....E6	58	.1	.9	.1	.2	.7	1.9	1.1	2.7	.4
	5 to 9 employees.....	45	.3	3.0	.3	.5	2.3	5.6	3.1	7.8	1.0
	10 to 19 employees.....	29	.4	3.4	.4	.7	2.9	8.5	3.8	10.9	1.3
	20 to 49 employees.....	27	.8	8.0	.7	1.4	6.3	19.3	7.2	24.4	2.0
	50 to 99 employees.....	12	.8	7.5	.8	1.5	6.8	14.4	7.9	19.1	3.3
	100 to 249 employees.....	3	.5	5.9	.4	.8	5.4	9.9	8.3	16.8	1.4
	Establishments covered by admin. record ¹	35	.1	.5	.1	.1	.4	1.0	.5	1.4	.1

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1211	Bituminous coal and lignite mining.....1972..	5,306.7	5,248.6	4.5	4.1	49.5	4,530.4	4,529.4	1.0
	.....1967..	2,915.4	2,896.0	(D)	(D)	14.4	2,594.5	2,593.7	.8
1213	Bituminous coal and lignite mining services.....1972..	81.6	(D)	(D)	-	(Z)	81.5	81.1	.4
	.....1967..	29.3	29.2	-	-	.1	30.1	29.2	.9

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Bituminous coal and lignite mining were combined for the 1972 census. For 1967, data includes the gross shipments for lignite mining.

TABLE 6A. Primary Products and Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms. "Individual Products")

Industry and geographic area	Net coal shipments ^{1 2}		Raw coal shipped (including interplant transfers)		Prepared coal shipped (including interplant transfers)				Value of coal, not specified by kind ²
	Quantity	Value	Quantity	Value	Mechanically cleaned		Mechanically crushed, screened, or sized only		
					Quantity	Value	Quantity	Value	
(million short tons)	(million dollars)	(million short tons)	(million dollars)	(million short tons)	(million dollars)	(million short tons)	(million dollars)	(million dollars)	
1972									
INDUSTRY 1211.-- BITUMINOUS COAL AND LIGNITE									
United States, total.....	569.2	4,530.4	152.4	1,007.1	320.0	3,020.9	190.7	1,117.6	103.0
Northeast Region (Pennsylvania).....	72.2	700.0	34.8	255.4	49.2	523.9	9.9	80.5	10.8
North Central Region.....	152.0	901.3	(D)	(D)	92.2	588.8	48.8	262.6	7.6
East North Central Division.....	138.5	852.2	18.5	92.3	89.1	569.5	40.4	236.4	7.6
Ohio.....	48.2	315.7	13.9	70.3	15.2	117.7	25.5	158.9	5.8
Indiana.....	25.2	147.3	1.2	7.3	19.6	117.3	5.4	28.8	.8
Illinois.....	65.2	389.1	3.4	14.7	54.4	334.5	9.5	48.6	.9
West North Central Division.....	13.5	49.1	(D)	(D)	3.0	19.3	8.5	26.2	-
South Region.....	301.2	2,726.9	93.3	638.2	170.0	1,836.5	98.5	649.2	82.3
South Atlantic Division.....	153.6	1,622.2	50.0	345.7	109.9	1,285.5	29.9	231.1	35.1
Maryland.....	1.1	7.0	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	1.0
Virginia.....	28.3	322.5	(D)	(D)	19.1	247.0	(D)	(D)	15.7
West Virginia.....	124.2	1,292.7	32.6	234.3	90.8	1,038.5	23.0	173.6	18.4
East South Central Division.....	140.2	1,071.7	42.8	290.2	59.4	544.2	62.2	394.1	46.2
Kentucky.....	110.7	789.4	36.8	246.0	42.1	358.7	53.9	327.1	40.9
Tennessee.....	7.7	61.8	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	29.8	3.6
Alabama.....	21.9	220.5	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6	37.2	1.7
West South Central Division.....	7.3	33.0	.3	2.3	.7	6.8	6.3	23.9	1.0
Oklahoma.....	2.7	19.1	(Z)	(Z)	.7	6.8	2.0	12.3	.9
Texas.....	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	.1
West Region.....	43.8	202.2	(D)	(D)	8.6	71.8	33.4	125.3	2.3
Mountain Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
Montana.....	8.2	16.9	(D)	(D)	-	-	8.2	16.9	.3
Wyoming.....	10.8	43.6	(D)	(D)	(D)	(D)	9.2	39.5	(Z)
Colorado.....	5.5	41.1	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	29.5	.8
New Mexico.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
Utah.....	5.0	44.8	(D)	(D)	3.9	38.5	(D)	(D)	.9
Pacific Division.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
1967									
United States, total.....	³ 551.9	³ 2,594.5	³ 161.5	³ 600.0	346.5	1,806.2	³ 124.4	³ 491.5	
Middle Atlantic Division (Pennsylvania).	83.2	435.0	35.6	138.0	52.9	314.9	16.2	70.8	
East North Central Division.....	(D)	(D)	25.0	79.3	87.9	356.3	29.7	104.3	
Ohio.....	46.5	185.1	21.1	68.6	17.4	79.5	17.1	61.9	
Indiana.....	19.5	75.5	1.0	3.8	16.5	64.3	2.0	7.4	
Illinois.....	(D)	(D)	2.9	6.9	54.0	212.6	10.7	35.0	
West North Central Division ⁴	5.9	24.8	.3	1.3	⁵ 5.5	⁵ 23.5	(⁵)	(⁵)	
South Atlantic Division.....	188.5	985.8	55.8	213.3	135.7	764.2	25.5	117.7	
Maryland.....	35.8	176.9	.6	2.5	-	-	.7	3.2	
Virginia.....			15.2	54.7	17.7	102.9	7.4	34.2	
West Virginia.....			40.0	156.1	118.1	661.2	17.4	80.2	
East South Central Division.....	117.8	523.3	40.7	144.5	60.3	305.2	32.5	129.8	
Kentucky.....	94.9	380.2	33.4	115.2	49.2	217.3	26.2	94.8	
Tennessee.....	22.8	143.0	7.3	29.3	11.1	87.9	3.5	15.2	
Alabama.....							2.8	19.8	
West South Central Division ⁴	1.1	6.6	.2	.9	⁵ .9	⁵ 5.4	(⁵)	(⁵)	
Arkansas.....	.2	1.6	.2	.9	⁵ .9	⁵ 5.4	(⁵)	(⁵)	
Oklahoma.....	.8	5.0							
Mountain Division ⁴	(D)	(D)	3.4	21.7	5.7	45.6	10.8	37.8	
Montana ⁴	(D)	(D)	.1	.3	-	-	(D)	(D)	
Wyoming.....	3.7	11.4	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	10.3	
Colorado.....	5.7	32.3	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	14.7	
New Mexico.....	(D)	(D)	.1	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	
Utah.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	30.8	(D)	(D)	
Pacific Division.....	.7	5.3	(Z)	(Z)	4.7	45.2	(⁴)	(⁴)	

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products and Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Value of shipments")

1972 service code	Type of service	Unit of measure	1972		1967		
			Raw coal mined and culm-bank material loaded (quantity)	Receipt for services performed (million dollars)	Raw coal mined and culm-bank material loaded (quantity)	Receipts for services performed (million dollars)	
	INDUSTRY 1213.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING SERVICES						
	United States, total.....	.....	(X)	81.5	(X)	30.1
1213801	Exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....	.....	(X)	(D)	(X)	(⁶)
	Drilling:						
1213803	Prospect and test drilling.....	(X)	2.4	}	(X)	3.4
1213805	Other drilling, including blasting.....	.....	(X)	.8		
1213807	Sinking mine shafts and driving mine tunnels.....	.....	(X)	20.8	(X)	9.6
1213802	Stripping overburden.....	.....	(X)	(D)	(X)	1.4
1213804	Strip mining coal not for own account.....	1,000 s. tons	12,824.0	29.7	3,721.0	9.8	
1213806	Auger mining coal not for own account.....	..do.....	1,100.1	4.2	1,249.8	3.0	
1213809	Other bituminous coal and lignite mining services.....	.....	(X)	2.3	(X)	⁶ 2.9
1213000	Bituminous coal and lignite services, n.s.k. ⁷.....	.....	(X)	14.4	-	-

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Represents gross shipments less coal shipped to preparation plants.²For 1972, coal, not specified by kind, is not included in net coal shipments.³Includes gross lignite shipments.⁴Excludes figures for lignite shipments.⁵Figures for coal mechanically crushed, screened, or sized only are included with those for mechanically cleaned.⁶The value of receipts for exploration work is included in the value of other bituminous coal and lignite mining services.⁷This item represents the total value of receipts for establishments that did not report detailed receipts. Also, included are estimates for companies with less than 5 employees which were not mailed report forms.

TABLE 6B. Net Production of Coal by Type of Mining, by Geographic Area: 1972

(In millions of short tons)

Geographic area	Total net coal mined	Strip pit		Underground	Auger, culm bank, or dredge	
		Mined by own employees	Mined by outside contractor		Mined by own employees	Mined by outside contractor
United States, total.....	581.0	247.4	20.3	300.3	9.9	3.0
Northeast Region (Pennsylvania)....	74.3	22.4	1.7	49.5	.4	.2
North Central Region.....	153.9	101.1	2.2	50.0	.3	.4
Ohio.....	49.4	30.4	2.1	16.3	.3	.4
Illinois.....	65.4	33.7	-	31.7	-	-
South Region.....	309.3	96.9	8.8	191.9	9.2	2.4
South Atlantic Division.....	159.9	24.1	5.8	125.9	3.1	.9
Maryland.....	1.3	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)
Virginia.....	31.7	(D)	.8	(D)	.9	.2
West Virginia.....	127.0	18.2	5.0	101.0	2.2	.6
East South Central Division.....	142.3	(D)	3.0	(D)	6.1	1.6
Kentucky.....	112.6	50.0	1.2	54.2	5.6	1.5
Tennessee.....	8.3	(D)	(D)	(D)	.5	(Z)
Alabama.....	21.4	12.0	(D)	(D)	(Z)	-
West South Central Division.....	7.2	(D)	-	(D)	-	-
West Region.....	43.6	27.1	7.6	8.9	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	UNITED STATES		INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	2,040.6	(X)	¹ 1,072.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	1,996.4	(X)	1,047.2
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	419.4	(X)	440.2	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	73.1	468.7	61.1	241.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	346.3	(X)	379.1	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	192.4	(X)	126.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	15.2	88.6	18.5	62.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	177.2	(X)	101.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	549.0	(X)	262.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	90.8	17.8	(NA)	17.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	884.0	30.9	335.1	13.6
289214	Blasting accessories.....	(X)	11.1	(X)	9.2	(X)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	55.9	(NA)	36.4
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	72.5	163.5	39.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³	(X)	37.8	(X)	20.5	(X)
970099	All other supplies used.....	(X)	593.3	(X)	279.4	(X)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	70.9	(X)	66.3
	Fuels used.....		(X)	44.4	(X)	25.1
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	114.0	.8	107.8	.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	4,165.0	26.2	2,608.0	14.0
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	650.5	4.0		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	573.0	.5	(NA)	.6
291111	Gasoline.....	Million gal...	25.6	7.5	(NA)	4.6
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	(X)	1.0	(X)	.5	(X)
977000	Undistributed fuels.....	(X)	4.3	(X)	4.7	(X)
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	212.2	(X)	^r 200.4	(X)
	NORTHEAST REGION (PENNSYLVANIA)					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	359.8	(X)	¹ 226.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	351.0	(X)	220.6
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	65.1	(X)	66.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	19.6	136.4	19.8	82.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	45.5	(X)	46.8	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	10.8	(X)	17.8	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.2	7.7	1.7	6.6
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	9.6	(X)	16.1	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	84.6	(X)	48.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	9.8	2.0	(NA)	1.2
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	90.3	3.4	49.3	1.9
289214	Blasting accessories.....	(X)	.7	(X)	.6	(X)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	13.1	38.6	7.3
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	12.4	29.8	7.2
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³	(X)	7.7	(X)	4.9	(X)
970099	All other supplies used.....	(X)	75.2	(X)	52.4	(X)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	7.8	(X)	8.2
	Fuels used.....		(X)	8.8	(X)	5.6
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	17.2	.1
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	893.5	5.3	688.5	3.5
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	109.9	.7		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	.3
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.8	1.1	(NA)	1.1
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	(X)	(D)	(X)	.1	(X)
977000	Undistributed fuels.....	(X)	1.0	(X)	.5	(X)
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	7.8	(X)	^r 12.3	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued			
	NORTH CENTRAL REGION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	354.2	(X)	¹ 178.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	344.6	(X)	171.4
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	118.7	(X)	(⁵)	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	(D)	(D)	(⁵)	(⁵)
	Mined and prepared at the same establishments.....	...do.....	(D)	(X)	(⁵)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	...do.....	48.1	(X)	⁵ 144.5	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	1.4	5.4	⁵ 11.6	⁵ 30.2
	Mined and prepared at the same establishments.....	...do.....	46.6	(X)	⁵ 132.8	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	135.2	(X)	38.3
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	11.4	2.2	(NA)	3.1
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	331.3	10.8	161.7	6.8
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.4	(X)	4.3
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	5.0	41.5	7.3
345240	Roof bolts.....	...do.....	(X)	11.0	(D)	(⁶)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	2.4	(X)	1.7
970099	All other supplies used.....		(X)	131.8	(X)	⁶ 68.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	7.6
	Fuels used.....		(X)	9.7	(X)	7.0
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	1,019.4	6.0	837.3	4.2
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	212.0	1.2		
291111	Gasoline.....	Million gal...	7.2	1.9	(NA)	1.5
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	⁷ 2
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.4	(X)	1.1
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	18.9	(X)	17.7	(X)
	Ohio					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	139.8	(X)	¹ 83.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	134.9	(X)	79.5
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	20.2	(X)	(⁵)	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	(D)	(D)	(⁵)	(⁵)
	Mined and prepared at the same establishments.....	...do.....	(D)	(X)	(⁵)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	...do.....	24.6	(X)	⁵ 38.4	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	1.4	5.3	⁵ 9.1	⁵ 24.9
	Mined and prepared at the same establishments.....	...do.....	23.2	(X)	⁵ 29.2	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	48.5	(X)	16.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	5.1	1.0	(NA)	.5
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	117.5	4.3	84.4	3.5
289214	Blasting accessories.....		(X)	.8	(X)	1.5
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	2.0	19.4	2.8
345240	Roof bolts.....	...do.....	(X)	4.8	5.0	1.2
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	1.5	(X)	.7
970099	All other supplies used.....		(X)	44.4	(X)	25.8
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	2.1
	Fuels used.....		(X)	5.0	(X)	3.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	593.7	3.5	414.6	2.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	53.0	.3		
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.8	.8	(NA)	.9
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	.1
977000	Undistributed fuels.....		(X)	(D)	(X)	.6
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	1.0	(X)	1.1	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued			
	Illinois					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	140.6	(X)	170.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	138.5	(X)	68.8
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil s. tons...	69.5	(X)	(D)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	9.5	(X)	(D)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	-	-	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	9.5	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	50.5	(X)	14.3
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	3.0	.5	(NA)	1.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	65.1	2.5	43.0	2.0
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	1.1
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	2.3	17.8	3.4
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	5.8	8.5	2.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	.9	(X)	1.0
970099	All other supplies used.....		(X)	66.2	(X)	⁶ 39.0
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	4.5
	Fuels used.....		(X)	2.2	(X)	2.1
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	214.0	1.2	278.3	1.4
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal....	2.2	(D)	2.5	.4
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(Z)	(X)	^r 3.3
977000	Undistributed fuels.....		(X)	(X)		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	15.4	(X)	13.6	(X)
	SOUTH REGION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	1,229.1	(X)	¹ 624.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	1,205.4	(X)	613.4
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	225.1	(X)	(D)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	44.8	286.9	30.1	116.8
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	180.3	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	100.7	(X)	59.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	12.5	75.5	14.1	48.8
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	88.2	(X)	45.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	280.2	(X)	(⁶)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	68.5	13.4	(NA)	12.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	440.2	15.8	115.5	4.6
289214	Blasting accessories.....		(X)	7.6	(X)	4.2
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	35.3	(NA)	20.1
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	47.4	113.4	27.0
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	26.3	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....		(X)	362.3	(X)	⁶ 330.2
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	54.5	(X)	49.4
	Fuels used.....		(X)	23.9	(X)	11.4
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	97.1	.7	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	2,054.1	13.7	9,687	5.5
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	319.3	2.0		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	265.0	.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	13.2	4.1	(NA)	1.7
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.4	(X)	^r 4.1
977000	Undistributed fuels.....		(X)	2.7		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	164.9	(X)	^r 144.1	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
SOUTH ATLANTIC DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	732.8	(X)	¹ 401.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	722.8	(X)	395.5
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	148.3	(X)	174.4	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	33.0	208.8	22.7	88.3
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	115.3	(X)	151.7	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	32.1	(X)	26.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	2.7	18.7	5.8	21.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	29.4	(X)	20.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	149.0	(X)	108.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	29.4	5.8	(NA)	7.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	100.9	4.8	23.1	1.0
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	2.6	(X)	1.7
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	24.8	69.0	12.3
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	31.7	82.0	19.0
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	19.1	(X)	10.5
970099	All other supplies used.....	..do.....	(X)	237.2	(X)	100.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	20.1	(X)	25.4
	Fuels used.....		(X)	10.0	(X)	5.8
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	675.2	5.2	401.5	2.5
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	171.7	1.1		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	118.0	.1	(NA)	.1
291111	Gasoline.....	Million gal....	5.9	1.9	(NA)	.9
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	(D)	(X)	⁷ .7
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	.9	(X)	1.6
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	134.0	(X)	⁷ 138.0	(X)
Maryland						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	2.0	(X)	¹ 1.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	1.7	(X)	1.5
121193	Raw coal for mechanical crushing, screening, or sizing only..	Mil. s. tons..	.4	(X)	.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.9	(X)	.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.1	(Z)	(NA)	0.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	3.8	.2	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	.1	(X)	(⁶)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	(D)	(NA)	(⁶)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(Z)	(D)	(⁶)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	(Z)	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....	..do.....	(X)	.2	(X)	⁶ .9
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	.3
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	.3
291141	Fuel oil--distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	26.8	.2	⁸ 22.8	⁸ .1
291111	Gasoline.....	Million gal....	.1	(Z)	.2	(Z)
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	(Z)	(X)	.2

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COOL AND LIGNITE--Continued			
	Virginia					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	202.3	(X)	173.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	200.9	(X)	72.5
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons.	32.0	(X)	22.8	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	14.4	87.0	4.2	14.2
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	17.6	(X)	18.6	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	7.5	(X)	7.2	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	24.8	(X)	19.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	6.9	1.5	(NA)	2.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	26.6	1.4	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....		(X)	0.6	(X)	(⁶)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons	(X)	3.7	(NA)	(⁶)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(D)	(D)	(⁶)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	2.5	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....		(X)	54.0	(X)	⁶ 28.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	8.4
	Fuels used.....		(X)	1.5	(X)	.8
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	(D)	(D)	(D)	(⁹)
	Fuels oil:					
291141	Distillate (light) grade numhurs 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 harrels	114.1	.8	40.5	.2
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	25.4	.2		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft	4.0	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.6	.2	.2	.1
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	(⁹)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.3	(X)	⁹ .5
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons	74.8	(X)	112.7	(X)
	West Virginia					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	528.4	(X)	1326.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	520.2	(X)	321.5
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons.	116.4	(X)	151.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	18.7	121.8	18.5	74.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	97.7	(X)	133.1	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	24.2	(X)	18.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.4	10.8	4.2	14.7
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	22.8	(X)	14.3	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	123.3	(X)	89.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	22.5	4.3	(NA)	4.9
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	70.6	3.2	20.4	.8
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.0	(X)	1.5
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons	(X)	21.0	(NA)	11.0
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	25.0	65.5	15.7
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	16.6	(X)	9.6
970099	All other supplies used.....		(X)	183.0	(X)	83.1
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	9.2	(X)	17.0
	Fuels used.....		(X)	8.3	(X)	4.7
121005	Coal--hituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	(D)	(D)	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numhurs 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 harrels	534.3	4.2	338.3	2.2
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	146.2	.9		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	114.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	5.2	1.6	(NA)	.8
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	⁷ 1.7
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.6		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons	59.3	(X)	⁷ 25.2	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211--BITUMINOUS COAL AND LIGITE--Continued						
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	485.3	(X)	¹ 221.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	472.0	(X)	216.1
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons.	76.1	(X)	78.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	11.8	78.1	7.4	28.5
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	64.3	(X)	70.9	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	61.9	(X)	32.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	8.3	27.7
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	24.0	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	127.4	(X)	56.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	38.9	7.5	(NA)	5.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	314.0	10.3	87.2	3.4
289214	Blasting accessories.....		(X)	4.7	(X)	2.5
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons	(X)	(D)	(NA)	7.8
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	15.6	31.4	8.0
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	7.2	(X)	3.0
970099	All other supplies used.....		(X)	121.3	(X)	49.6
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	33.1	(X)	23.8
	Fuels used.....		(X)	13.3	(X)	5.4
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	(D)	(D)	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels	1,317.5	8.1	547.6	2.9
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	141.8	.9		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Mil. cu. ft..	105.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gals.	6.8	2.2	(NA)	.8
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	⁷ 1.7
977000	Undistributed fuels.....		(X)	1.7		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons	30.8	(X)	6.1	(X)
Kentucky						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	379.2	(X)	¹ 171.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	370.6	(X)	167.7
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons.	54.0	(X)	60.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	10.4	65.0	6.4	23.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	43.6	(X)	53.9	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	53.9	(X)	26.0	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	8.5	51.9	7.5	24.0
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	45.4	(X)	18.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	93.0	(X)	40.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	27.4	5.4	(NA)	3.7
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	186.1	6.2	48.3	1.8
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.9	(X)	1.5
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons	(X)	8.8	(NA)	7.2
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	13.0	24.3	6.3
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	6.4	(X)	1.8
970099	All other supplies used.....		(X)	91.3	(X)	37.7
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	26.6	(X)	20.0
	Fuels used.....		(X)	8.6	(X)	3.4
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	13.9	.1	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels	761.7	4.8	324.4	1.7
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	114.6	.7		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Mil. cu. ft..	(D)	(D)	(D)	(D)
291111	Gasoline.....	Million gal..	5.0	1.5	(NA)	.6
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	⁷ 1.1
977000	Undistributed fuels.....		(X)	1.5	(X)	1.0
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons	30.4	(X)	(D)	(X)

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
	Tennessee					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	22.7	(X)	¹ 14.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	21.8	(X)	13.6
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	2.2	(X)	.8	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	-	-	¹⁰	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	2.2	(X)	¹⁰ .8	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	3.2	(X)	3.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	.9	3.8
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	2.6	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	7.2	(X)	4.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	2.6	.5	(NA)	.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	16.6	.7	1.9	.1
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	.1	(NA)	(Z)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	.7	1.7	.3
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	.1	(X)	.1
970099	All other supplies used.....		(X)	8.6	(X)	⁶ 2.1
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	1.9
	Fuels used.....		(X)	.9	(X)	.4
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	91.4	.6	26.0	.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal...	.5	.2	.1	(Z)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	(D)	(X)	.2
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	(Z)	(X)	(NA)	(NA)
	Alabama					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	83.4	(X)	¹ 36.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	79.6	(X)	34.7
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	19.8	(X)	17.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.4	13.1	¹⁰	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	18.4	(X)	¹⁰ 17.3	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	4.7	(X)	9.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	6.4	(Z)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	2.9	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	27.2	(X)	11.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	8.9	1.6	(NA)	1.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	111.3	3.3	37.1	1.5
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.6	(X)	.9
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	1.1	(NA)	.7
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	1.9	5.4	1.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	.7	(X)	1.1
970099	All other supplies used.....		(X)	21.4	(X)	⁶ 15.1
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	1.7
	Fuels used.....		(X)	3.8	(X)	1.6
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(D)	(⁷)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	464.5	2.8	197.2	1.0
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	(D)	(D)		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.4	.4	(NA)	.2
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	⁷ .2
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.1	(X)	.2
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	.4	(X)	(D)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	11.3	(X)	¹ 2.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	10.6	(X)	1.8
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	.7	(X)	(D)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	.7	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	6.3	(X)	1.0	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	1.0	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.8	(X)	(⁶)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.1	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	25.2	.8	5.2	.2
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	.5	(NA)	(NA)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(D)	(NA)	(NA)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	.1	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....		(X)	3.7	(X)	⁶ 1.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	1.3	(X)	.2
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	.2
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	61.3	.3	19.6	.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	5.8	(Z)		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	42.0	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	.5	.2	.2	(Z)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(Z)	(X)	-
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.1	(X)	.1
WEST REGION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	97.5	(X)	¹ 37.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	95.4	(X)	36.3
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	10.4	(X)	7.2	(X)
	Received from other establishment.....	..do.....	(D)	(D)	¹⁰ 7.2	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	107.2	(X)
121193	For mechanical crusing, screening, or sizing only.....	..do.....	32.8	(X)	11.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	-	-	.3	(Z)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	32.8	(X)	11.3	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	49.0	(X)	6.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	1.1	.3	(NA)	.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	22.1	.8	8.5	.3
289214	Blasting accessories.....		(X)	.4	(X)	.2
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	2.5	(NA)	1.4
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	1.7	6.5	1.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	1.3	(X)	.5
970099	All other supplies used.....		(X)	23.8	(X)	⁶ 24.9
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	.7
	Fuels used.....		(X)	1.9	(X)	.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	198.1	1.2	82.6	.6
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	9.3	.1		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(Z)
291111	Gasoline.....	Million gal....	1.5	.4	(NA)	.1
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(D)	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.2	(X)	.1
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	20.6	(X)	26.3	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Cost	Quantity	Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
	UNITED STATES	INDUSTRY 1213.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING SERVICES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	29.4	(X)	¹ 10.1	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	27.1	(X)	9.1	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	7.1	(X)	2.1	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	1.3	.3	^r 1.0	.2	
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	15.6	.7	^r 8.3	.4	
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	.1	
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	.5	2.9	.6	
345240	Roof bolts.....	...do.....	(X)	(Z)	(NA)	(NA)	
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	(Z)	(NA)	(NA)	
970099	All other supplies used.....		(X)	6.3	(X)	4.7	
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	11.9	(X)	1.1	
	Fuels used.....		(X)	2.3	(X)	1.0	
	Fuel oil:						
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	160.1	.9	87.5	.5	
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel..	...do.....	17.5	.1			
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(NA)	(Z)	(NA)	(NA)	
291111	Gasoline.....	Million gals..	2.2	.7	(NA)	.1	
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other...		(X)	.1	(X)	.4	
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.6			

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars). ^rRevised.¹Figures for the lignite industry are included with those for the bituminous coal industry at the U.S. level, but are excluded from lower-level figures.²Represents such items as rails, wheels, track accessories, plates, pipe, tubing, piling, drill steel bars, other bars, sheets, strip, wire, wire products, and structural shapes.³Represents such items as logs, bolts, newn crossties, and hewn or rough mine timbers and ties.⁴Represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data, and also includes establishments that were not mailed report forms.⁵Data for code 121191 included with code 121193.⁶Data for items that have been withheld to avoid disclosing figures for individual companies are included with code 970099, All other supplies used.⁷Data for items that have been withheld to avoid disclosing figures for individual companies are included with code 960018, Other fuels--liquefied petroleum, gas, coke, wood, and other.⁸Data for code 291141 includes data for code 291151, Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.⁹Data for items that have been withheld to avoid disclosing figures for individual companies are included with code 977000, Undistributed fuels.¹⁰Data for coal received from other establishments are included with those for coal mined and prepared at the same establishment.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE						
ALL ESTABLISHMENTS						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	2,040.6	(X)	¹ 1,072.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	1,996.4	(X)	1,047.2
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mill. s. tons..	419.4	(X)	440.2	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	73.1	468.7	61.1	241.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	346.3	(X)	379.1	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	192.4	(X)	126.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	15.2	88.6	18.5	62.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	177.2	(X)	101.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	549.0	(X)	262.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	90.8	17.8	(NA)	17.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	884.0	30.9	335.1	13.6
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	11.1	(X)	9.2
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	55.9	(NA)	36.4
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	72.5	163.5	39.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	37.8	(X)	20.5
970099	All other supplies used.....	..do.....	(X)	593.3	(X)	279.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	70.9	(X)	66.3
	Fuels used.....		(X)	44.4	(X)	25.1
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	114.0	.8	107.8	.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	4,165.0	26.2	2,608.0	14.0
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	650.5	4.0		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	573.0	.6	(NA)	.6
291111	Gasoline.....	Million gal...	25.6	7.5	(NA)	4.6
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	1.0	(X)	.5
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	4.3	(X)	4.6
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	212.2	(X)	^r 200.4	(X)
PRODUCING ESTABLISHMENTS						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	2,038.4	(X)	¹ 1,063.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	1,994.2	(X)	1,038.5
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mill. s. tons..	419.4	(X)	440.2	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	73.1	468.7	61.1	241.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	346.3	(X)	379.1	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	192.4	(X)	120.0	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	15.2	88.6	18.5	62.1
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	177.2	(X)	101.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	547.9	(X)	256.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	90.7	17.8	(NA)	17.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	884.0	30.9	335.1	13.6
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	11.1	(X)	9.2
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	55.9	(NA)	36.2
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	72.5	163.5	39.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	37.8	(X)	20.5
970099	All other supplies used.....	..do.....	(X)	593.0	(X)	277.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	70.1	(X)	65.9
	Fuels used.....		(X)	44.2	(X)	24.8
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	114.0	.8	107.8	.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	4,163.1	26.0	2,577.2	13.9
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	649.7	4.0		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	573.0	.6	(NA)	.6
291111	Gasoline.....	Million gal...	25.5	7.5	(NA)	4.5
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	1.0	(X)	.5
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	4.2	(X)	4.6
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	212.2	(X)	^r 200.4	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Cost	Quantity	Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
	Mines Only	INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued					
	ALL ESTABLISHMENTS						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	332.1	(X)	¹ 162.6	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	319.4	(X)	154.8	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	91.4	(X)	41.2	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	4.5	(NA)	3.0	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	5.9	84.5	3.4	
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.0	(X)	.7	
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	10.3	(NA)	3.9	
345240	Roof bolts.....	do.....	(X)	(D)	24.0	5.9	
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	(D)	(X)	3.7	
970099	All other supplies used.....		(X)	122.7	(X)	45.4	
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	47.6	
	Fuels used.....		(X)	12.8	(X)	7.8	
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	7.9	.1	
	Fuel oil:						
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	1,266.3	8.1	664.6	3.6	
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	do.....	85.6	.5			
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
291111	Gasoline.....	Million gal...	5.2	1.6	.3	1.3	
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.3	(X)	.2	
977000	Undistributed fuels.....		(X)	2.1	(X)	2.5	
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	22.2	(X)	^r 3.4	(X)	
	Underground						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	198.2	(X)	¹ 124.8	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	196.3	(X)	122.0	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	46.8	(X)	29.9	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	2.4	(NA)	1.8	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	.4	1.2	(Z)	
289214	Blasting accessories.....		(X)	.9	(X)	.3	
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	8.4	(NA)	2.9	
345240	Roof bolts.....	do.....	(X)	12.7	23.9	5.9	
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	6.9	(X)	3.6	
970099	All other supplies used.....		(X)	70.3	(X)	32.8	
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	47.3	(X)	44.8	
	Fuels used.....		(X)	1.9	(X)	2.8	
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	2.2	(Z)	
	Fuel oil:						
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	94.0	.6	73.1	.4	
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	do.....	3.6	(Z)			
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(D)	(⁵)	
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.0	.3	(NA)	.3	
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	(Z)	(X)	⁵ 1.1	
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.9	(X)	2.0	
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	2.3	(X)	^r 3.3	(X)	
	Strip Pit						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	82.8	(X)	¹ 25.0	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	75.1	(X)	21.4	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	29.0	(X)	6.3	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	7.9	1.6	(NA)	.8	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	103.3	3.9	73.9	3.0	
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	.3	
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	.8	(NA)	1.0	
345240	Roof bolts.....	do.....	(X)	(D)	(D)	(⁶)	
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	(D)	(X)	.1	
970099	All other supplies used.....		(X)	27.5	(X)	⁶ 9.3	
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	.6	

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
	<u>Mines Only--Continued</u>					
	Strip Pit--Continued					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used--Continued					
	Fuels used.....		(X)	7.7	(X)	3.6
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	-	-
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	862.2	5.4	437.8	2.3
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	69.2	.4		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	-	-
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.9	.8	(NA)	.7
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	.....	(X)	.2	(X)	.1
977000	Undistributed fuels.....	.....	(X)	.7	(X)	.5
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	(Z)	(X)	(D)	(X)
	Combination and Other Mining Methods					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	51.1	(X)	12.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	48.0	(X)	11.3
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	15.6	(X)	3.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	2.0	.5	(NA)	.5
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	36.6	1.6	9.3	.4
289214	Blasting accessories.....	.....	(X)	(D)	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	1.1	(NA)	(Z)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(D)	-	-
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	.....	(X)	(D)	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....	.....	(X)	24.6	(X)	⁶ 3.3
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴.....	.....	(X)	2.0	(X)	3.3
	Fuels used.....		(X)	3.2	(X)	1.4
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	310.0	2.1	152.6	.9
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	12.7	.1		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.3	.4	(NA)	.2
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	.....	(X)	(Z)	(X)	⁵ .1
977000	Undistributed fuels.....	.....	(X)	.5	(X)	.2
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	19.9	(X)	-	(X)
	Combination mining methods ⁷					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	47.9	(NA)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	45.0	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.3	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	2.0	.5	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	36.6	1.6	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....	.....	(X)	(D)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	1.1	(NA)	(NA)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(D)	(NA)	(NA)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	.....	(X)	(D)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....	.....	(X)	23.9	(NA)	(NA)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴.....	.....	(X)	1.1	(NA)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.9	(NA)	(NA)
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	299.3	2.1	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	9.5	.1	(NA)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.2	.4	(NA)	(NA)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	.....	(X)	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels.....	.....	(X)	.4	(NA)	(NA)
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	19.9	(X)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued			
	<u>Mines Only--Continued</u>					
	Other mining methods ^a					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	3.2	(NA)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	3.0	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.3	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lh....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	(Z)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....		(X)	.7	(NA)	(NA)
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	.9	(NA)	(NA)
121005	Fuels used.....		(X)	.2	(NA)	(NA)
	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	10.8	.1	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	3.2	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.1	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.1	(NA)	(NA)
	<u>Mines With Preparation Plants</u>					
	ALL ESTABLISHMENTS					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	1,251.0	(X)	¹ 657.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	1,221.2	(X)	641.0
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	362.3	(X)	393.0	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	16.0	99.2	14.3	52.3
	Mined and prepared at the same establishments.....	...do.....	346.3	(X)	378.7	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	...do.....	183.1	(X)	105.0	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	5.9	31.0	5.1	14.8
	Mined and prepared at the same establishments.....	...do.....	177.2	(X)	99.9	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	449.0	(X)	210.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lh....	68.3	13.3	(NA)	13.9
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	740.7	25.0	249.9	10.2
289214	Blasting accessories.....		(X)	9.1	(X)	8.4
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	44.5	(NA)	31.5
345240	Roof bolts.....	...do.....	(X)	57.7	139.3	33.4
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	30.0	(X)	16.8
970099	All other supplies used.....		(X)	452.4	(X)	230.8
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	10.0	(X)	18.9
121005	Fuels used.....		(X)	29.8	(X)	16.0
	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	20.0	.1	18.7	.1
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	2,843.1	17.8	1,864.2	10.0
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	557.5	3.4		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	411.0	.4	(NA)	.5
291111	Gasoline.....	Million gal...	20.0	5.8	(NA)	3.2
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.7	(X)	.3
977000	Undistributed fuels.....		(X)	1.6	(X)	1.8
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	126.9	(X)	^r 166.6	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
<u>Mines With Preparation Plants--Continued</u>						
Underground, Total						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	719.6	(X)	¹ 447.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	716.3	(X)	445.1
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	208.8	(X)	264.4	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	10.7	72.8	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	198.1	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	48.0	(X)	41.1	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.8	10.7	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	46.2	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	237.1	(X)	150.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	26.3	5.1	(NA)	7.9
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	5.0	.4	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.5	(X)	2.3
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	31.4	(NA)	23.7
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	49.1	131.7	31.3
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	23.0	(X)	14.9
970099	All other supplies used.....		(X)	280.0	(X)	⁶ 190.5
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	4.2	(X)	24.5
	Fuels used.....		(X)	3.2	(X)	2.6
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	15.5	.1	(X)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	207.6	1.4	194.4	1.0
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	17.9	.1		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	289.0	.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.3	.8	(NA)	.5
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.1	(X)	⁵ 1.0
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.5		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	113.9	(X)	^r 150.4	(X)
Underground with mechanical cleaning						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	600.4	(X)	¹ 396.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	597.6	(X)	394.5
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	(D)	(X)	264.0	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	198.1	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	10.3	(X)	12.4	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	186.5	(X)	130.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	18.4	3.5	(NA)	6.8
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	5.0	.4	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.0	(X)	2.0
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	29.7	(NA)	21.7
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	42.1	117.2	27.7
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	20.1	(X)	13.6
970099	All other supplies used.....		(X)	238.8	(X)	⁶ 173.9
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	2.4	(X)	18.7
	Fuels used.....		(X)	2.6	(X)	1.9
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	.1	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	185.9	1.3	152.7	.8
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	15.8	.1		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	289.0	.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.9	.6	(NA)	.4
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.1	(X)	⁵ .6
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.3		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	110.6	(X)	^r 146.2	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
Mines With Preparation Plants--Continued						
	Underground with mechanical crushing, screening, or sizing only					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	119.2	(X)	¹ 51.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	118.7	(X)	50.6
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	37.4	(X)	28.7	(X)
121193	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	50.6	(X)	19.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	7.9	1.6	(NA)	1.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	-	-	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.4	(X)	.3
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	1.8	(NA)	2.0
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	6.9	14.5	3.6
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	2.9	(X)	1.3
970099	All other supplies used.....		(X)	41.2	(X)	⁶ 16.6
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	1.8	(X)	5.8
	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	.7
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	21.7	.1	41.7	.2
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	2.1	(Z)		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	.4	.1	16.2	.1
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	(Z)	(X)	⁵ 1.1
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.2	(X)	.3
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	3.2	(X)	3.2	(X)
	Strip Pit, Total					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	335.0	(X)	¹ 147.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	316.4	(X)	137.4
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	101.4	(X)	90.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	3.8	18.2	(⁹)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	97.6	(X)	⁹ 90.5	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	97.8	(X)	42.2	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	2.5	13.3	2.2	6.3
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	95.3	(X)	40.0	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	141.2	(X)	46.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	29.0	5.7	(NA)	4.7
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	601.1	19.2	193.5	7.8
289214	Blasting accessories.....		(X)	4.5	(X)	4.3
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	5.3	(X)	4.4
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(Z)	(Z)	(Z)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	.5	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....		(X)	104.0	(X)	⁶ 59.4
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	4.6	(X)	4.2
	Fuels used.....		(X)	18.6	(X)	9.6
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	4.5	(Z)	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	1,854.7	11.0	1,207.1	6.4
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	425.3	2.6		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	88.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	12.8	3.6	(NA)	1.8
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	.5	(X)	⁵ 1.3
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.8		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	4.2	(X)	2.0	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COOL AND LIGNITE--Continued			
	<u>Mines With Preparation Plants--Continued</u>					
	Strip pit with mechanical cleaning					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	174.4	(X)	¹ 93.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	165.2	(X)	88.4
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	101.0	(X)	90.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	3.8	18.2	(⁹)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	97.3	(X)	⁹ 90.5	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	6.2	(X)	3.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	-	-
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	3.6	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	61.4	(X)	33.7
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lh....	16.8	3.1	(NA)	3.4
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	355.2	10.9	97.6	4.2
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	2.3	(X)	3.3
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	2.6	(NA)	3.3
345240	Roof holts.....	..do.....	(X)	(Z)	-	-
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	.1	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....	..do.....	(X)	60.9	(X)	⁶ 39.6
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	.9
	Fuels used.....		(X)	9.1	(X)	4.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	907.5	5.4	638.8	3.4
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	225.4	1.3		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(Z)
291111	Gasoline.....	Million gal...	5.9	1.6	(NA)	.9
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	.4	(X)	.4
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	.5		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	2.1	(X)	-	(X)
	Strip pit with mechanical crushing, screening, or sizing only					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	160.8	(X)	¹ 53.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	151.2	(X)	49.0
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	.3	(X)	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	.3	(X)	(NA)	(NA)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	91.5	(X)	38.6	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	2.2	6.3
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	36.4	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	79.8	(X)	12.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	12.1	2.6	(NA)	1.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	246.0	8.3	95.9	3.6
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	2.2	(X)	1.0
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	2.7	(NA)	1.1
345240	Roof holts.....	..do.....	(X)	(Z)	(Z)	(Z)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	.3	(X)	.1
970099	All other supplies used.....	..do.....	(X)	43.1	(X)	19.8
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	3.3
	Fuels used.....		(X)	9.5	(X)	4.9
121005	Coal--hituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	4.5	(Z)	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 harrels.	947.1	5.7	568.3	3.0
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	199.9	1.3		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	.1	(NA)	.1
291111	Gasoline.....	Million gal....	7.0	2.0	3.4	.9
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	.2	(X)	⁵ 2
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	.3	(X)	.7
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	2.1	(X)	2.0	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued			
	<u>Mines With Preparation Plants--Continued</u>					
	Combination and Other Mining Methods					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	196.4	(X)	61.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	188.5	(X)	58.1
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mill. s. tons.	52.2	(X)	37.9	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.6	8.2	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	50.6	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	37.2	(X)	22.1	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.5	7.1	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	35.7	(X)	(D)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	70.2	(X)	13.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	13.1	2.5	(NA)	(⁶)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	134.5	5.3	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....		(X)	2.1	(X)	(⁶)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	7.8	(NA)	3.3
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	8.6	(D)	(⁶)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	6.4	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....		(X)	68.9	(X)	⁶ 36.8
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	1.4	(X)	4.1
	Fuels used.....		(X)	8.0	(X)	3.7
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	-	-	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels	780.9	5.3	}	(D)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	114.3	.7		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu.ft.	34.0	(Z)	(D)	(⁵)
291111	Gasoline.....	Million gal..	4.9	1.5	(D)	(⁵)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.1	}	(X)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.3		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons	8.8	(X)	(D)	(X)
	Combination mining methods with mechanical cleaning					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	135.1	(X)	38.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	132.0	(X)	36.9
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mill. s. tons.	52.2	(X)	37.9	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	1.6	8.2	(D)	(⁶)
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	50.6	(X)	(D)	(X)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	8.8	(X)	4.1	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	-	-
	Mined and prepared at the same establishments.....	..do.....	(D)	(X)	4.1	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	53.9	(X)	9.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	5.5	1.0	(NA)	(⁶)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	57.7	2.1	(D)	(⁶)
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.3	(X)	(⁶)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons	(X)	4.0	(NA)	2.7
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	7.7	6.9	1.9
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	6.2	(X)	.9
970099	All other supplies used.....		(X)	46.9	(X)	⁶ 22.0
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	(D)	(X)	.4
	Fuels used.....		(X)	3.1	(X)	1.6
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	-	-	(D)	(⁵)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels	334.7	2.2	}	(D)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	..do.....	26.6	.2		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu.ft.	34.0	(Z)	(D)	(⁵)
291111	Gasoline.....	Million gal..	2.1	.6	(D)	(⁵)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..		(X)	.1	}	(X)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	(Z)		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons	8.8	(X)	(D)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
Preparation Plants Only						
ALL ESTABLISHMENTS						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	455.4	(X)	¹ 243.2
	* Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	453.8	(X)	242.3
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	57.0	369.4	46.6	188.5
	Received from other establishments.....	..do.....	57.0	369.4	46.6	188.5
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	9.3	57.6		
	Received from other establishments.....	..do.....	9.3	57.6	11.8	42.3
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	7.5	(X)	4.4
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(⁶)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	-	-
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	(Z)	(X)	-
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	1.1	(NA)	.7
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(D)	.2	(Z)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³.....	..do.....	(X)	(D)	(X)	(⁶)
970099	All other supplies used.....					
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	18.0	(X)	⁶ 6.3
	Fuels used.....		(X)	1.6	(X)	.9
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(D)	(⁶)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	53.7	.3	30.9	.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	6.7	(Z)		
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(D)	(⁶)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.3	.1	.3	.1
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	(Z)	(X)	⁵ .7
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	.5		
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	63.0	(X)	(NA)	(X)
Preparation Plants Only--With Mechanical Cleaning						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	416.8	(NA)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	415.8	(NA)	(NA)
	Raw coal for preparation:					
121191	For mechanical cleaning.....	Mil. s. tons..	57.0	369.4	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....	..do.....	57.0	369.4	(NA)	(NA)
121193	For mechanical crushing, screening, or sizing only.....	..do.....	3.3	21.2	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....	..do.....	3.3	21.2	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.8	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	(Z)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ²	1,000 s. tons.	(X)	.9	(NA)	(NA)
345240	Roof bolts.....	..do.....	(X)	(D)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....					
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	17.0	(NA)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.1	(NA)	(NA)
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 barrels.	49.5	.3	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.1	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other..	..do.....	(X)	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels.....	..do.....	(X)	(D)	(NA)	(NA)
121195	Coal from this mine or plant used at same establishment for power or heat.....	1,000 s. tons.	63.0	(X)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1211.--BITUMINOUS COAL AND LIGNITE--Continued						
	<u>Preparation Plants Only--Continued</u>					
	Preparation Plants Only--With Mechanical Crushing, Screening, or Sizing Only					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	38.4	(NA)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	38.0	(NA)	(NA)
121193	Raw coal for mechanical crushing, screening, or sizing only... Mil. s. tons..		6.0	36.3	(NA)	(NA)
	Received from other establishments.....do.....		6.0	36.3	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.7	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate..... Million lb....		(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....do.....		(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		-	-	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ² 1,000 s. tons.		(X)	.2	(NA)	(NA)
345240	Roof bolts.....do.....		(X)	-	(NA)	(NA)
241100	Round or hewn woods products and stumpage ³		(X)	(D)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....					
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	.8	(NA)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.5	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel..... 1,000 barrels.		4.3	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....do.....		(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline..... Million gal...		.2	.1	(NA)	(NA)
960018	Other fuels--liquefied petroleum gas, coke, wood, and other... ..		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	(D)	(NA)	(NA)
NONPRODUCING ESTABLISHMENTS						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used, total.....		(X)	2.3	(X)	3.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, total.....		(X)	2.1	(X)	3.1
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.0	(X)	2.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate..... Million lb....		.1	(Z)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms ² 1,000 s. tons.		(X)	(Z)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies used.....		(X)	.2	(X)	.2
976000	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ⁴		(X)	.9	(NA)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	(Z)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel..... 1,000 barrels.		1.9	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....do.....		.8	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline..... Million gal...		.1	(Z)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	.1	(NA)	(NA)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees). Revised.

¹Figures for the lignite industry are included with those for the bituminous coal industry at the "all establishments" level; but are excluded from lower-level figures.²Represents such items as rails, wheels, track accessories, plates, pipe, tubing, piling, drill steel bars, other bars, sheets, strip, wire, wire products, and structural shapes.³Represents such items as logs, bolts, bewn crossties, and bewn or rough mine timbers and ties.⁴Represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data, and also includes establishments that were not mailed report forms.⁵Data for items that have been withheld to avoid disclosing figures for individual companies are included with code 960018, Other fuels--liquefied petroleum, gas, coke, wood and other.⁶Data for items that have been withheld to avoid disclosing figures for individual companies are included with code 970099, All other supplies used.⁷Represents combination mining methods including, strip pit and underground and strip pit or underground with other mining methods, including auger, culm bank, and dredge.⁸Represents other mining methods including auger, culm bank, and dredge.⁹Data for coal received from other establishments are included with those for coal mined and prepared at the same establishments.

Oil and Gas Field Operations

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2
District Map for Louisiana, Texas, New Mexico, and California.	65

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	5
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	6
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	7
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	11
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	12
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	12
6A	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	13
6B	Quantity of Crude Petroleum and Natural Gas Shipments by Ownership: 1972	21
6C	Number of Wells Operated by Geographic Area: 1972	23
6D	Drilling Statistics for Oil, Gas and Gas Condensate, Dry, and Service Wells as Reported by Operators, by Type of Well and Geographic Area: 1972	25
6E	Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972	29
7A	Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	47
7B	Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967	57
7C	Lease Tanks and Lease Stocks at End of Year by Geographic Area: 1972 and 1967	60
8	Detailed Statistics for Operating Companies in the Industry Ranked by Value of Shipments and Receipts: 1972	61

EXPLANATORY TEXT

OIL AND GAS FIELD OPERATIONS

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in industry 1311, Crude Petroleum and Natural Gas. This industry represents establishments primarily engaged in operating oil and gas field properties. Such activities include exploration for crude petroleum and natural gas; drilling, completing, and equipping wells; operation of separators, emulsion breakers, desilting equipment; and all other activities incident to making oil and gas marketable up to the point of shipment from the producing property. This industry also includes production of oil through the mining and extraction of oil from oil shale and oil sands.

For census purposes, a crude petroleum or natural gas establishment covers all oil and gas field activities of an operating company in an entire State or offshore area adjacent to a State. Separate reports were required for each State or offshore area in which a company operated. Reports were obtained from the operators of oil and gas field properties whether or not they owned the properties operated, but only one report was required for all oil and gas field properties operated in each State or offshore area. In many cases, these reports covered the operation of both oil and gas and gas-condensate wells.

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

Establishments primarily engaged in performing oil and gas field services for operators on a contract, fee, or other basis are classified in SIC Group 138, Oil and Gas Field Services. Statistics for establishments primarily engaged in performing oil and gas field services for others (SIC Group 138) are shown in the report, Oil and Gas Field Services, MIC72(1)-13C. Production of natural gas liquids is classified in industry 1321, Natural Gas Liquids, and the statistics are shown in the report, Natural Gas Liquids, MIC72(1)-13B.

Pipe-line transportation of petroleum, gasoline, and other petroleum products is classified in Major Group 46, Pipe Lines, Except Natural Gas; and pipe-line transportation of natural gas is classified in gas production and distribution industries 4922 and 4923. Pipe-line activities were not covered in the 1972 censuses. Establishments primarily engaged in petroleum refining and in the production of lubricating oils and greases are classified in Major Group 29, Petroleum Refining and Related Industries, and the information reported for them is included in Census of Manufactures publications.

SUMMARY OF FINDINGS

Value of Shipments and Receipts.—The total value of shipments and receipts of the Crude Petroleum and Natural Gas Industry amounted to \$15,690.8 million. Of this total, crude petroleum, field condensate, and drips shipped amounted to \$10,842.0 million, natural gas shipped amounted to \$4,131.0 million, and crude petroleum and natural gas, n.s.k., amounted to \$677.3 million.

Type of Operation.—For many purposes, a more useful classification of reports is by type of operation as shown in tables 2B and 3B and included in certain other tables of this report. This classification segregates reports for establishments which were engaged in drilling oil, gas, dry, or service wells from establishments which had no drilling activity during 1972. Because of the high costs involved in drilling wells, cost and capital expenditures per dollar of shipments differ substantially between these two types of operation. In addition, an undistributed category is included for central administrative offices and related facilities as well as establishments from which type-of-operation information was not collected.

Total receipts for services performed for others by establishments in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry were \$31.0 million. Separate reports for operation of oil and gas field properties were furnished by contractors who also operated wells if these well operations were significant. However, in most cases, consolidated reports were received for establishments primarily performing contract services in a State, but also operating oil and gas field properties. Such reports were classified in the contract services industries. The total value of crude petroleum, field condensate, and drips shipped in 1972 by such industries was \$27.5 million and the value of natural gas shipped was nearly \$8.2 million.

Size of Establishment.—Table 4 shows general statistics for establishments classified by size, as measured by number of employees. This is the sum of statistics for individual States and represents approximately the size of oil and gas field operations of each company in that State, since, in general, each establishment report represents all operations of a company in the State. However, separate reports were usually furnished by parent and subsidiary companies. If both operated in the same State, they would be included separately in this tabulation.

It must be emphasized that the measures are of size of company as an operator of oil and gas field properties,

EXPLANATORY TEXT—Continued

including properties operated by the company for the account of others.

County Statistics.—General statistics by county were completed for each establishment by allocating the reported totals on the basis of the reported county figures. All employment, payroll, and man-hour figures were allocated on the basis of the reported March 12 employment. Other allocated figures were based on value of shipments and receipts by county and on capital expenditures. "Value of shipments and receipts" was estimated by county by multiplying the average unit values of crude petroleum and natural gas indicated by reported figures for each establishment by the reported county quantity figures and adding these estimated total values of oil and gas for each county to the reported receipts for services. These county figures were then used to develop district totals for the States of Louisiana, Texas, New Mexico, and California in table 2A.

Secondary Production.—The general statistics (employment, payroll, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6A) showing shipments and related statistics for all industries of the primary products and related activities of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry or subindustry and also the value of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

Drilling Statistics and Number of Wells Operated (tables 6C, 6D, and 6E).—Figures were collected in the 1972 Census of Mineral Industries for wells drilled segregated by well type (oil, gas or gas condensate, dry, and service), exploration or development, depth ranges, and for the number of wells operated by geographic area. These figures cover number of wells, depth of wells, cost of drilling and disposition of wells operated (producing, shut-in, etc.). They do not, however, represent a universe of drilling activity or a total number of wells operated. No drilling data or wells-operated data are obtained or estimated for companies with less than five employees which were excused from filing census reports. Further, none of these data were estimated for companies without paid employees since these companies are not considered within the scope of the census. While these small companies account for a small percentage of value added in

the oil and gas industry, they do engage in significant drilling activity and they also operate a large number of wells.

Exploration Expenditures and Gross Book Value of Assets (shown in table 8.)—These figures were collected on a net working-interest basis on form NC-K13 from crude petroleum and natural gas operators. Companies that did not operate their own working interest were not included. All operating companies with 20 employees or more were included in this survey. Smaller companies were selected on a sample basis. Approximately 88 percent of the exploration expenditures and 93 percent of the gross book value of assets totals were reported directly by respondents. Ratio estimates were made to inflate the 88- and 93-percent direct coverage to an estimated 100 percent of exploration expenditures and gross book value of assets from control and universe totals tabulated from selected operator-basis statistics (total value of shipments and total cost of drilling and equipping wells).

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining general statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for less than 5 percent of the value of shipments of industry 1311.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census excludes single-unit establishments with no paid employees. In the 1972 census, establishments with less than five employees accounted for 71 percent of all establishments, representing 5 percent of the total value of shipments and receipts for the industry, 10 percent of all capital expenditures, and probably a higher percentage of total contract expenditures since many such establishments drilled dry holes for which the costs would not be capitalized. The large number of small operations and the prevalence of operation of properties or drilling for oil and gas under short-term agreements and joint ventures in widely scattered areas make coverage of this industry by the usual census techniques particularly difficult. The coverage of production, shipments, and operation costs for the Crude Petroleum and Natural Gas Industry in the 1972 census is probably slightly lower than in most other areas of the economic censuses. However, the census is the only attempt by any federal or private organization to obtain complete coverage statistics directly from oil and gas field operators. All totals from other sources for such activities represent figures developed from a relatively small sample of

EXPLANATORY TEXT—Continued

reports, primarily from large companies, or from secondary source reports, such as for pipe line runs and productive wells connected to pipe lines.

A comparison of quantity and value figures for petroleum and natural gas as published by the Bureau of the Census and

the Bureau of Mines is shown in the table on page 4. As indicated in the footnotes to this table, the differences between the two sets of figures are partly due to coverage and partly due to some differences in level of collection of the products data.

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Unit of measure	Bureau of Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production (quantity)	Shipments (including interplant transfers)		Production (quantity)	Shipments	
			Quantity	Value (mil. dol.)		Quantity	Value (mil. dol.)
Crude petroleum, including field condensate and drips	Million barrels.	¹ 3,244.5	3,234.6	10,869.5	3,455.4	(NA)	² 11,706.5
Natural gas	Billion cu. ft.	22,820.8	21,011.0	4,139.1	23,997.8	³ 22,531.7	² 4,185.9
Crude petroleum and natural gas, n.s.k. . . . .	. . . .	(X)	(X)	677.3	(X)	(X)	—

— Represents zero. (NA) Not available. (X) Not applicable.

¹ Represents crude petroleum shipped plus crude petroleum produced and used at the same establishment in lease operations.

² Represents wellhead value of production.

³ Marketed production represents gross withdraws less gas used for repressuring and quantities vented and flared. Census figures show 847.3 billion cubic feet of gas produced and used in the same establishment in lease operation and net decrease in underground storage of 25.8 billion cubic feet; these figures are not included in the census shipments figures shown.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments ¹		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Production of primary products		Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				Crude petroleum, field condensate and drips ²	Natural gas	
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(mil. bbl.)	(billion cu. ft.)	(million dollars)
	INDUSTRY 1311. --CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS													
1972 ³	5,631	7,605	820	116.6	1,376.0	51.9	101.8	498.9	14,422.3	4,222.7	15,690.8	3,235.6	20,968.5	2,954.2
1967 ³	5,482	8,796	1,034	126.4	1,049.1	66.2	130.0	440.3	10,965.0	3,308.3	11,731.7	3,043.7	17,126.1	2,541.6
1963.....	10,594	14,378	954	145.2	1,016.4	83.4	166.3	494.9	9,016.4	3,087.3	9,893.8	2,689.0	15,896.0	2,209.9
1958 ⁴	9,852	12,010	1,093	180.1	1,043.1	102.5	201.0	497.9	7,339.9	2,993.6	8,385.9	2,353.0	12,085.0	1,947.6
1954 ⁴	9,720	11,508	1,042	172.5	835.7	109.8	216.6	460.0	6,129.2	2,839.3	7,070.1	2,201.0	10,085.0	1,898.5

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

¹Figures for 1972, 1967, 1963, and earlier years are not entirely comparable. For 1972, and prior to 1963, each report (establishment) represented all operations in an entire State. For 1967 and 1963, companies filed separate establishment reports by districts for Louisiana, Texas, and New Mexico. For 1967, companies also filed separate establishment reports for offshore operations by State and for districts in California. In addition, in 1967, single unit establishments without paid employees were excluded from the census. For 1972, companies filed separate establishment reports for each State or offshore area adjacent to a State where they operated during the year.

²Represents shipments of crude petroleum, field condensate, and drips plus crude petroleum produced and used in lease operations for power and heat or other purposes.

³In 1972 and 1967, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, there were 3,131 establishments without paid employees in this industry; however, they accounted for less than 3 percent of this industry's value added.

⁴Excludes Alaska: For 1958, figures for 17 establishments; for 1954, figures for 5 establishments.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS													
United States.....	7,605	820	116.6	1,376.0	51.9	101.8	498.9	14,422.3	4,222.7	15,690.8	2,954.2	126.4	10,965.0
Offshore U.S.....	93	34	5.3	70.3	3.7	7.9	48.2	2,622.6	954.4	2,794.7	782.3	3.1	1,385.4
Northeast Region.....E2	384	30	3.9	45.4	1.3	2.6	10.2	49.0	24.8	55.4	18.3	3.3	46.3
Middle Atlantic Div....E2	377	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York.....E4	95	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	8.0
Pennsylvania.....E2	272	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	38.6
North Central Region...E1	1,407	113	9.8	89.2	6.1	11.5	46.1	593.2	220.5	692.4	121.3	12.9	607.6
East North Central Div..E1	766	40	3.9	38.4	2.9	5.4	22.0	187.9	103.4	224.1	67.2	5.8	213.0
Ohio.....E2	256	12	1.1	12.1	.6	1.2	5.0	42.2	35.9	48.7	29.4	1.2	16.0
Indiana.....E3	141	-	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	18.0
Illinois.....E1	287	20	2.1	17.1	1.6	2.9	11.5	96.1	30.1	115.9	10.4	3.2	142.6
Michigan.....E1	79	8	.6	6.4	.4	.8	3.8	36.4	32.8	42.9	26.4	CC	(D)
West North Central Div.	641	73	5.9	50.8	3.2	6.1	24.1	405.3	117.1	468.2	54.2	7.1	394.6
Minnesota.....E1	8	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Missouri.....E6	23	2	.7	8.4	(Z)	(Z)	.2	3.2	1.0	3.5	.7	EE	(D)
North Dakota.....	55	3	.3	3.8	.2	.4	2.3	53.1	20.0	61.4	11.7	.5	51.8
Nebraska.....	57	3	.2	2.0	.1	.2	1.0	15.7	(D)	19.9	(D)	.3	22.9
Kansas.....	479	62	4.4	34.3	2.8	5.4	20.2	330.1	89.2	380.0	39.3	5.3	319.2
South Region.....	4,662	515	82.6	980.6	34.1	67.6	328.2	11,283.6	3,125.4	12,218.0	2,190.6	96.6	8,201.2
South Atlantic Div....E1	580	23	2.1	20.8	1.4	2.7	11.6	158.6	88.0	148.0	98.5	2.8	71.7
West Virginia.....E1	486	15	1.5	12.9	1.2	2.3	9.8	84.1	25.5	85.3	24.3	2.6	69.6
Florida.....	54	5	.3	5.1	.1	.3	1.5	67.6	(D)	56.3	(D)	BB	(D)
East South Central Div.	316	30	2.8	25.7	1.9	3.8	15.0	227.6	139.3	279.7	87.1	3.5	217.4
Kentucky.....E1	143	12	1.4	10.6	1.2	2.3	7.9	45.6	12.2	47.0	10.7	1.9	51.6
Alabama.....E1	31	2	.1	1.3	.1	.2	.8	29.9	28.9	37.0	21.9	.1	17.6
Mississippi.....	120	15	1.2	13.4	.7	1.4	6.2	151.2	98.3	195.0	54.5	1.5	147.7
West South Central Div.	3,766	462	77.7	934.1	30.8	61.1	301.6	10,897.4	2,898.3	11,790.3	2,005.2	80.3	7,912.1
Offshore.....	58	24	4.3	56.2	3.2	6.8	40.2	2,141.8	878.8	2,307.4	713.4	2.3	1,144.5
Arkansas.....	124	4	.6	5.2	.5	.8	3.5	64.8	20.4	73.3	11.8	.7	68.0
Louisiana.....	461	107	20.0	251.1	9.5	19.6	106.7	4,604.8	1,399.5	4,915.5	1,088.7	18.4	3,223.0
North Louisiana....	(NA)	(NA)	3.0	30.7	1.2	2.5	10.1	226.8	52.3	247.1	32.1	3.0	200.8
South Louisiana....	(NA)	(NA)	12.9	168.3	5.3	10.7	58.2	2,277.8	498.6	2,404.5	371.7	15.3	3,022.1
Offshore.....	36	19	4.0	52.1	3.0	6.4	38.4	2,100.2	848.6	2,263.9	684.9		
Oklahoma.....	904	88	10.4	114.1	4.8	9.2	41.7	836.3	267.1	942.1	161.2	16.1	758.0
Texas.....	2,277	263	46.7	563.7	16.1	31.5	149.8	5,391.5	1,211.3	5,859.4	743.4	45.0	3,863.1
Texas Gulf Coast A.	(NA)	(NA)	13.9	188.2	2.4	4.5	22.9	781.9	152.4	846.0	88.3	(NA)	(NA)
Texas Gulf Coast B.	(NA)	(NA)	1.0	11.5	.7	1.3	7.1	348.3	58.0	375.0	31.4	1.3	266.3
South Texas.....	(NA)	(NA)	2.7	29.8	1.2	2.4	11.7	488.1	98.3	510.0	76.4	3.4	498.5
Southwest Texas....	(NA)	(NA)	.9	9.6	.5	.9	4.3	106.8	33.0	115.4	24.4	1.1	64.5

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
Texas--Continued													
North Central													
Texas A.....	(NA)	(NA)	2.4	21.0	1.6	3.1	11.7	176.2	50.8	197.3	29.8	2.9	154.1
North Central													
Texas B.....	(NA)	(NA)	1.0	9.8	.6	1.2	4.7	108.5	31.9	119.6	20.8	1.5	90.9
East Texas A.....	(NA)	(NA)	5.6	69.9	.8	1.5	5.6	202.8	32.4	213.2	21.9	5.5	85.8
East Texas B.....	(NA)	(NA)	2.2	22.4	1.4	2.6	12.0	510.4	97.6	572.8	35.2	3.0	356.2
West Texas A.....	(NA)	(NA)	13.7	166.6	4.9	10.2	51.7	2,199.2	493.5	2,418.7	273.8	10.9	1,320.8
West Texas B.....	(NA)	(NA)	.8	8.4	.5	1.0	4.6	170.4	57.0	172.7	54.7	.8	165.7
Texas Panhandle....	(NA)	(NA)	2.1	22.3	1.3	2.4	11.7	257.3	76.2	275.2	58.2	2.3	207.2
Offshore.....	22	5	.3	4.2	.2	.4	1.8	41.6	30.2	43.5	28.5	(NA)	(NA)
West Region.....	1,152	162	20.2	260.8	10.2	20.2	114.4	2,496.6	852.0	2,724.8	623.8	23.6	2,110.0
Mountain Division.....	785	94	9.0	108.8	4.5	8.9	46.3	1,236.1	435.5	1,356.2	315.4	9.0	1,051.7
Montana.....	102	7	.4	4.7	.3	.6	3.1	72.3	24.0	83.6	12.7	.6	75.0
Wyoming.....E1	160	21	2.1	26.0	1.4	2.9	16.0	411.0	145.5	476.4	80.0	2.1	359.5
Colorado.....E1	211	38	3.2	46.4	.7	1.4	7.4	142.8	67.0	164.0	45.9	2.6	94.3
New Mexico.....	218	22	2.6	26.5	1.8	3.5	16.8	512.3	117.2	535.1	94.4	3.3	447.3
West New Mexico....	(NA)	(NA)	1.1	10.3	.7	1.4	6.4	141.5	23.0	140.1	24.4	1.2	92.0
East New Mexico....	(NA)	(NA)	1.5	16.2	1.1	2.1	10.4	370.8	94.2	395.0	70.0	2.1	355.2
Utah.....	54	6	.4	4.4	.3	.5	2.6	90.7	77.2	87.5	80.4	.4	66.6
Pacific Division.....	367	68	11.2	152.0	5.7	11.3	68.1	1,260.5	416.5	1,368.6	308.4	14.6	1,058.3
Offshore.....	22	10	.9	14.0	.5	1.1	8.0	482.0	74.0	487.3	68.7	.8	242.7
California.....	323	58	10.3	132.6	5.3	10.6	60.6	953.0	309.5	1,075.8	186.6	14.1	906.3
North California...	(NA)	(NA)	.3	4.5	.1	.2	.9	77.3	18.1	82.3	13.2	(NA)	(NA)
East Central													
California.....	(NA)	(NA)	3.4	41.1	2.2	4.4	24.4	290.3	105.9	345.1	51.0	5.3	346.0
Central Coastal													
California.....	(NA)	(NA)	1.4	16.7	.9	1.9	10.6	136.9	(D)	147.9	(D)	1.5	142.6
South California...	(NA)	(NA)	4.5	62.0	1.7	3.3	19.6	193.2	89.1	234.9	47.3	6.2	228.0
Offshore.....	12	6	.7	8.3	.4	.8	5.1	255.3	(D)	265.6	(D)	(NA)	(NA)
Alaska.....	31	10	.9	19.1	.3	.6	7.4	302.3	105.7	292.0	116.0	BB	(D)
Offshore.....	10	4	.3	5.7	.1	.3	2.9	226.7	(D)	221.7	(D)	(NA)	(NA)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments ¹		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees ¹	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS													
United States, total.	7,605	820	116.6	1,376.0	51.9	101.8	498.9	14,422.3	4,222.7	15,690.8	2,954.2	126.4	10,965.0
Producing operations, total.....	7,295	812	115.4	1,359.9	51.5	101.0	492.7	14,428.4	4,123.5	15,690.8	2,861.1	125.1	10,989.3
With drilling.....	1,354	458	61.2	690.9	39.0	78.7	401.6	12,930.1	3,774.9	14,037.6	2,667.4	73.1	9,889.6
Without drilling.....	1,422	109	10.2	92.7	6.9	13.6	55.0	872.8	172.4	966.2	78.9	14.3	950.9
Undistributed.....	4,135	34	6.6	57.4	5.6	8.7	36.1	625.5	176.2	686.9	114.8	137.7	147.5
Nonproducing operations..	310	8	1.2	16.1	.5	.9	6.3	-6.1	99.2	-	93.1	1.3	-24.3

- Represents zero.

¹Includes figures for separately operated central offices and related facilities. For 1972, these were not distributed by detailed type of operation. For 1967, they are included with undistributed.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1311.—Crude Petroleum and Natural Gas								
	United States		Northeast Region	North Central Region					
	Total	Offshore		Total	East North Central Division		West North Central Division		
					Total	Illinois	Total	Nebraska	Kansas
Establishments, total.....number..	7,605	93	384	1,407	766	287	641	57	479
With 0 to 19 employees.....do....	6,785	59	354	1,294	726	267	568	54	417
With 20 to 99 employees.....do....	610	20	23	100	35	17	65	3	58
With 100 employees or more.....do....	210	14	7	13	5	3	8	-	4
All employees, average for the year.....1,000..	116.6	5.3	3.9	9.8	3.9	2.1	5.9	.2	4.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,376.0	70.3	45.4	89.2	38.4	17.1	50.8	2.0	34.3
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	51.9	3.7	1.3	6.1	2.9	1.6	3.2	.1	2.8
March.....do....	51.9	3.6	1.3	6.2	2.9	1.6	3.3	.1	2.9
May.....do....	52.2	3.7	1.3	6.2	2.9	1.6	3.2	.1	2.8
August.....do....	53.0	3.8	1.3	6.2	3.0	1.6	3.2	.1	2.8
November.....do....	51.0	3.6	1.3	6.0	2.9	1.5	3.1	.1	2.7
Man-hours.....millions..	101.8	7.9	2.6	11.5	5.4	2.9	6.1	.2	5.4
January-March.....do....	26.5	1.9	.7	3.1	1.4	.8	1.6	.1	1.4
April-June.....do....	25.2	1.9	.7	2.9	1.4	.7	1.6	.1	1.4
July-September.....do....	25.3	1.9	.7	2.8	1.3	.7	1.5	(Z)	1.3
October-December.....do....	24.8	2.0	.6	2.7	1.3	.7	1.4	(Z)	1.3
Wages.....million dollars..	498.9	48.2	10.2	46.1	22.0	11.5	24.1	1.0	20.2
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	145.6	13.6	4.0	9.8	4.5	2.3	5.3	.2	4.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	43.6	3.3	1.3	3.9	1.8	.8	2.1	.1	1.8
Payments for voluntary programs.....do....	101.9	10.1	2.7	5.9	2.7	1.5	3.2	.1	2.6
Value added in mining.....do....	14,422.3	2,622.6	49.0	593.2	187.9	96.1	405.3	15.7	330.1
Cost of supplies.....do....	4,222.7	954.4	24.8	220.5	103.4	30.1	117.1	(D)	89.2
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,941.0	406.9	10.5	99.8	45.7	13.4	54.1	2.6	40.3
Cost of resales.....do....	5.7	(Z)	(Z)	2.2	1.2	(Z)	.9	-	.9
Purchased fuels consumed.....do....	66.5	9.5	.4	7.9	1.8	1.1	6.1	.7	5.0
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	12,483.2	519.8	77.0	1,151.9	573.6	474.4	578.3	22.2	496.1
Cost.....million dollars..	143.2	5.5	1.1	16.4	7.3	5.9	9.1	.4	7.8
Electric energy generated less sold.....million kWh..	592.7	412.9	(Z)	3.8	3.1	-	.7	-	.7
Contract work.....million dollars..	2,066.3	532.4	12.7	94.4	47.4	9.7	47.0	(D)	35.2
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	15,690.8	2,794.7	55.4	692.4	224.1	115.9	468.2	19.9	380.0
Value of resales.....do....	8.9	(Z)	(Z)	2.5	1.3	(Z)	1.3	-	1.3
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....									
Mineral development and exploration.....do....	2,954.2	782.3	18.3	121.3	67.2	10.4	54.2	(D)	39.3
New structures and additions.....do....	1,665.9	433.5	13.1	67.4	38.5	5.1	28.8	.7	21.6
New machinery and equipment.....do....	403.0	153.6	.9	14.0	8.8	1.3	5.2	.1	3.1
Used plant and equipment.....do....	841.6	194.7	3.8	34.2	18.3	3.1	15.9	(D)	10.7
Mineral development and exploration expenditures.....do....	43.7	.6	.5	5.8	1.6	.8	4.2	.1	3.9
Capitalized.....do....	2,668.9	664.9	21.0	119.6	65.7	8.2	53.8	2.3	40.1
Expensed.....do....	1,665.9	433.5	13.1	67.4	38.5	5.1	28.8	.7	21.6
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	1,003.0	231.4	8.0	52.2	27.1	3.1	25.1	1.5	18.5
Operating wells.....do....	101.8	7.9	2.6	11.5	5.4	2.9	6.1	.2	5.4
Drilling wells and rig building.....do....	85.1	6.9	2.1	9.3	4.2	2.4	5.2	.1	4.6
Exploration work.....do....	4.9	.4	.2	.8	.3	.2	.5	(Z)	.4
Other and undistributed.....do....	5.1	.3	.1	.5	.4	.1	.1	-	.1
	6.7	.2	.2	.9	.5	.2	.3	(Z)	.3

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1311.—Crude Petroleum and Natural Gas—Continued								
	South Region								
	Total	South Atlantic Division		East South Central Division			West South Central Division		
		Total	West Virginia	Total	Kentucky	Mississippi	Total	Offshore	Arkansas
Establishments, total.....number..	4,662	580	486	316	143	120	3,766	58	124
With 0 to 19 employees.....do....	4,147	557	471	286	131	105	3,304	34	120
With 20 to 99 employees.....do....	366	19	12	26	10	13	321	12	4
With 100 employees or more.....do....	149	4	3	4	2	2	141	12	-
All employees, average for the year.....1,000..	82.6	2.1	1.5	2.8	1.4	1.2	77.7	4.3	.6
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	980.6	20.8	12.9	25.7	10.6	13.4	934.1	56.2	5.2
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	34.1	1.4	1.2	1.9	1.2	.7	30.8	3.2	.5
March.....do....	34.1	1.4	1.2	1.9	1.1	.7	30.8	3.1	.4
May.....do....	34.2	1.4	1.2	1.9	1.1	.7	30.9	3.2	.5
August.....do....	34.7	1.4	1.2	2.1	1.3	.7	31.2	3.2	.5
November.....do....	33.7	1.4	1.2	1.9	1.1	.7	30.4	3.2	.5
Man-hours.....millions..	67.6	2.7	2.3	3.8	2.3	1.4	61.1	6.8	.8
January-March.....do....	17.6	.7	.6	1.0	.5	.4	15.9	1.7	.2
April-June.....do....	16.8	.7	.6	1.0	.6	.3	15.2	1.7	.2
July-September.....do....	16.8	.7	.6	1.0	.6	.3	15.2	1.7	.2
October-December.....do....	16.5	.6	.5	.9	.6	.3	14.9	1.8	.2
Wages.....million dollars..	328.2	11.6	9.8	15.0	7.9	6.2	301.6	40.2	3.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	96.6	2.7	2.2	3.7	1.6	1.9	90.2	11.2	.7
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	28.2	.7	.6	1.3	.7	.6	26.1	2.7	.3
Payments for voluntary programs.....do....	68.4	1.9	1.6	2.4	.9	1.4	64.1	8.5	.5
Value added in mining.....do....	11,283.6	158.6	84.1	227.6	45.6	151.2	10,897.4	2,141.8	64.8
Cost of supplies.....do....	3,125.4	88.0	25.5	139.3	12.2	98.3	2,898.3	878.8	20.4
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,440.5	49.7	12.5	55.3	6.8	37.2	1,335.5	376.4	8.8
Cost of resales.....do....	2.2	(Z)	(Z)	.1	.1	-	2.2	(Z)	-
Purchased fuels consumed.....do....	32.8	.5	.3	2.0	.3	1.6	30.3	7.9	.4
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	6,227.3	58.2	19.3	313.5	96.3	105.4	5,855.6	32.0	97.9
Cost.....million dollars..	72.5	.8	.3	3.7	.8	1.7	68.0	.4	1.3
Electric energy generated less sold.....million kWh..	339.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	339.1	268.7	-
Contract work.....million dollars..	1,577.6	37.0	12.4	78.3	4.3	57.7	1,462.3	494.1	9.9
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	12,218.0	148.0	85.3	279.7	47.0	195.0	11,790.3	2,307.4	73.3
Value of resales.....do....	5.0	(Z)	(Z)	.1	.1	-	4.9	(Z)	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	2,190.6	98.5	24.3	87.1	10.7	54.5	2,005.2	713.4	11.8
Mineral development and exploration.....do....	1,225.2	50.5	18.0	57.7	5.9	37.0	1,117.0	407.6	8.1
New structures and additions.....do....	298.8	20.2	1.7	8.1	1.2	3.5	270.5	129.4	1.0
New machinery and equipment.....do....	634.8	26.8	3.6	20.3	3.3	13.4	587.7	175.9	2.6
Used plant and equipment.....do....	32.3	1.1	1.0	1.0	.2	.5	30.2	.6	.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1,904.8	72.9	29.8	102.5	7.8	66.3	1,729.4	584.6	13.9
Capitalized.....do....	1,225.2	50.5	18.0	57.7	5.9	37.0	1,117.0	407.6	8.1
Expensed.....do....	679.6	22.4	11.8	44.8	1.9	29.3	612.4	177.0	5.8
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	67.6	2.7	2.3	3.8	2.3	1.4	61.1	6.8	.8
Operating wells.....do....	55.9	2.0	1.8	2.2	1.1	1.0	51.7	6.0	.7
Drilling wells and rig building.....do....	3.4	.2	.2	.5	.3	.2	2.8	.4	.1
Exploration work.....do....	3.5	.2	.1	.3	.1	.2	3.0	.3	(Z)
Other and undistributed.....do....	4.8	.3	.2	.8	.8	(Z)	3.6	.1	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972--Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1311.—Crude Petroleum and Natural Gas—Continued								
	South Region—Continued					West Region			
	West South Central Division—Continued					Total	Mountain Division		
	Louisiana		Oklahoma	Texas			Total	Montana	Wyoming
	Total	Offshore		Total	Offshore				
Establishments, total.....number..	461	36	904	2,277	22	1,152	785	102	16
With 0 to 19 employees.....do....	354	17	816	2,014	17	990	691	95	139
With 20 to 99 employees.....do....	67	8	67	183	4	121	78	7	16
With 100 employees or more.....do....	40	11	21	80	1	41	16	-	5
All employees, average for the year.....1,000..	20.0	4.0	10.4	46.7	.3	20.2	9.0	.4	2.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	251.1	52.1	114.1	563.7	4.2	260.8	108.8	4.7	26.0
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	9.5	3.0	4.8	16.1	.2	10.2	4.5	.3	1.4
March.....do....	9.4	3.0	4.9	16.1	.2	10.1	4.4	.3	1.3
May.....do....	9.5	3.0	4.8	16.1	.2	10.2	4.5	.3	1.4
August.....do....	9.7	3.1	4.8	16.3	.2	10.5	4.6	.3	1.5
November.....do....	9.4	3.0	4.7	15.8	.2	10.1	4.4	.3	1.4
Man-hours .....millions..	19.6	6.4	9.2	31.5	.4	20.2	8.9	.6	2.9
January-March.....do....	5.0	1.6	2.5	8.2	.1	5.1	2.2	.2	.7
April-June.....do....	4.8	1.6	2.3	7.8	.1	5.0	2.2	.1	.7
July-September.....do....	4.9	1.6	2.3	7.8	.1	5.0	2.2	.1	.7
October-December.....do....	4.9	1.6	2.2	7.6	.1	4.9	2.1	.1	.7
Wages.....million dollars..	106.7	38.4	41.7	149.8	1.8	114.4	46.3	3.1	16.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	34.2	10.5	11.9	43.4	.7	35.2	14.0	.6	3.9
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	8.5	2.5	3.8	13.5	.2	10.4	4.5	.2	1.2
Payments for voluntary programs.....do....	25.7	8.0	8.1	29.8	.5	24.8	9.5	.4	2.6
Value added in mining.....do....	4,604.8	2,100.2	836.3	5,391.5	41.6	2,496.6	1,236.1	72.3	411.0
Cost of supplies.....do....	1,399.5	848.6	267.1	1,211.3	30.2	852.0	435.5	24.0	145.5
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	608.2	362.5	123.7	594.8	13.9	390.2	216.1	9.0	65.3
Cost of resales.....do....	(Z)	-	.1	2.1	(Z)	1.3	1.3	-	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	12.1	7.5	5.3	12.5	.4	25.4	7.8	.6	2.8
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	492.7	27.5	1,151.7	4,113.2	4.4	5,027.0	2,081.2	269.3	1,019.3
Cost.....million dollars..	4.9	.3	14.0	47.8	.1	53.2	22.8	2.5	10.5
Electric energy generated less sold.....million kWh..	311.4	261.5	.4	27.4	7.2	249.9	15.5	(Z)	14.0
Contract work.....million dollars..	774.3	478.1	123.9	554.2	16.0	381.7	187.3	11.9	66.9
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	4,915.5	2,263.9	942.1	5,859.4	43.5	2,724.8	1,356.2	83.6	476.4
Value of resales.....do....	.1	-	.2	4.6	(Z)	1.4	1.4	-	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral									
Rights.....do....	1,088.7	684.9	161.2	743.4	28.5	623.8	315.4	12.7	80.0
Mineral development and exploration.....do....	616.8	389.0	92.6	399.5	18.6	360.2	198.5	7.3	51.7
New structures and additions.....do....	166.5	123.1	10.3	92.7	6.3	89.6	30.8	1.5	7.1
New machinery and equipment.....do....	302.2	172.3	51.9	231.0	3.6	168.7	82.4	3.8	19.7
Used plant and equipment.....do....	3.3	.5	6.4	20.2	(Z)	5.3	3.7	.1	1.6
Mineral development and exploration expenditures.....do....	907.3	549.6	145.6	662.6	35.0	623.6	311.0	15.6	89.4
Capitalized.....do....	616.8	389.0	92.6	399.5	18.6	360.2	198.5	7.3	51.7
Expensed.....do....	290.5	160.6	53.0	263.1	16.4	263.4	112.5	8.3	37.7
Man-hours worked by production, development, and									
exploration workers.....millions..	19.6	6.4	9.2	31.5	.4	20.2	8.9	.6	2.9
Operating wells.....do....	17.3	5.8	7.4	26.2	.2	17.8	7.2	.5	2.0
Drilling wells and rig building.....do....	.6	.3	.4	1.7	.1	.7	.5	(Z)	.3
Exploration work.....do....	1.0	.3	.6	1.3	(Z)	.9	.7	(Z)	.2
Other and undistributed.....do....	.7	(Z)	.8	2.2	.1	.8	.5	(Z)	.4

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1311.—Crude Petroleum and Natural Gas—Continued								
	West Region—Continued								
	Mountain Division—Continued			Pacific Division					
	Colorado	New Mexico	Utah	Total	Offshore	California		Alaska	
						Total	Offshore	Total	Offshore
Establishments, total.....number..	211	218	54	367	22	323	12	31	10
With 0 to 19 employees.....do....	173	196	48	299	12	265	6	21	6
With 20 to 99 employees.....do....	32	17	6	43	8	35	4	8	4
With 100 employees or more.....do....	6	5	-	25	2	23	2	2	-
All employees, average for the year.....1,000..	3.2	2.6	.4	11.2	.9	10.3	.7	.9	.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	46.4	26.5	4.4	152.0	14.0	132.6	8.3	19.1	5.7
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	.7	1.8	.3	5.7	.5	5.3	.4	.3	.1
March.....do....	.7	1.8	.2	5.7	.5	5.4	.3	.3	.1
May.....do....	.7	1.8	.3	5.7	.5	5.3	.4	.4	.1
August.....do....	.7	1.8	.3	5.9	.5	5.5	.4	.4	.1
November.....do....	.7	1.7	.3	5.7	.4	5.2	.3	.3	.1
Man-hours.....millions..	1.4	3.5	.5	11.3	1.1	10.6	.8	.6	.3
January-March.....do....	.3	.9	.1	2.9	.3	2.7	.2	.2	.1
April-June.....do....	.3	.9	.1	2.8	.3	2.6	.2	.2	.1
July-September.....do....	.3	.9	.1	2.8	.3	2.7	.2	.2	.1
October-December.....do....	.3	.8	.1	2.8	.3	2.6	.2	.2	.1
Wages.....million dollars..	7.4	16.8	2.6	68.1	8.0	60.6	5.1	7.4	2.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	4.1	4.5	.9	21.2	2.4	18.1	1.5	3.1	.9
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.5	1.4	.2	5.9	.6	5.1	.4	.8	.2
Payments for voluntary programs.....do....	2.6	3.1	.6	15.3	1.7	13.0	1.0	2.3	.6
Value added in mining.....do....	142.8	512.3	90.7	1,260.5	482.0	953.0	255.3	302.3	226.7
Cost of supplies.....do....	67.0	117.2	77.2	416.5	74.0	309.5	(D)	105.7	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	37.7	62.3	40.6	174.1	30.1	116.7	18.0	57.0	12.1
Cost of resales.....do....	1.3	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	1.8	1.9	.6	17.6	2.0	15.5	1.4	2.1	.6
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	199.3	451.1	135.3	2,945.8	487.9	2,931.8	487.9	13.3	-
Cost.....million dollars..	2.5	5.8	1.4	30.4	5.1	30.2	5.1	.2	-
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1.4	-	.1	234.4	144.2	70.3	-	164.1	144.2
Contract work.....million dollars..	23.7	47.0	34.6	194.4	36.7	147.0	(D)	46.4	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	164.0	535.1	87.5	1,368.6	487.3	1,075.8	265.6	292.0	221.7
Value of resales.....do....	1.3	.1	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights:									
Mineral development and exploration.....do....	45.9	94.4	80.4	308.4	68.7	186.6	(D)	116.0	(D)
New structures and additions.....do....	27.7	53.0	57.6	161.7	25.8	102.2	20.6	53.8	5.2
New machinery and equipment.....do....	6.1	7.8	8.2	58.8	24.3	14.6	(D)	44.2	(D)
Used plant and equipment.....do....	11.6	32.5	14.3	86.3	18.8	68.4	11.3	18.0	7.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	55.6	80.1	65.5	312.6	79.1	193.0	62.8	112.8	16.4
Capitalized.....do....	27.7	53.0	57.6	161.7	25.8	102.2	20.6	53.8	5.2
Expensed.....do....	27.9	27.1	7.9	150.9	53.4	90.8	42.1	59.1	11.2
Man-hours worked by production, development, and exploration workers:									
Operating wells.....millions..	1.4	3.5	.5	11.3	1.1	10.6	.8	.6	.3
Drilling wells and rig building.....do....	1.0	3.2	.4	10.5	1.0	10.0	.7	.5	.3
Exploration work.....do....	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)
Other and undistributed.....do....	.4	.1	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
	(Z)	.1	(Z)	.4	.1	.3	.1	(Z)	(Z)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Represents less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	All types of operation	Producing operations				Nonproducing operations
		Total	With drilling	Without drilling	Undistributed	
Establishments, total ¹.....number..	7,605	7,295	1,354	1,422	4,135	310
With 0 to 19 employees ¹.....do....	6,785	6,483	896	1,313	4,101	302
With 20 to 99 employees ¹.....do....	610	604	342	105	33	6
With 100 employees or more ¹.....do....	210	208	116	4	1	2
All employees, average for the year ¹.....1,000..	116.6	115.4	61.2	10.2	6.6	1.2
Payroll for the year, all employees ¹.....million dollars..	1,376.0	1,359.9	690.9	92.7	57.4	16.1
Production, development, and exploration workers:						
Average for year.....1,000..	51.9	51.5	39.0	6.9	5.6	.5
March.....do....	51.9	51.4	38.8	6.9	5.7	.5
May.....do....	52.2	51.7	39.1	6.9	5.7	.5
August.....do....	53.0	52.5	39.9	7.0	5.6	.5
November.....do....	51.0	50.5	38.3	6.7	5.5	.5
Man-hours.....millions..	101.8	101.0	78.7	13.6	8.7	.9
January-March.....do....	26.5	26.3	19.7	3.5	3.1	.2
April-June.....do....	25.2	25.0	19.5	3.4	2.1	.2
July-September.....do....	25.3	25.1	19.8	3.4	1.9	.2
October-December.....do....	24.8	24.6	19.5	3.3	1.8	.2
Wages.....million dollars..	498.9	492.7	401.6	55.0	36.1	6.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	145.6	143.6	126.5	12.3	4.9	1.9
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	43.6	43.0	35.9	5.1	2.0	.6
Payments for voluntary programs.....do....	101.9	100.6	90.6	7.1	2.9	1.3
Value added in mining.....do....	14,422.3	14,428.4	12,930.1	872.8	625.5	-6.1
Cost of supplies.....do....	4,222.7	4,123.5	3,774.8	172.4	176.2	99.2
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	1,941.0	1,900.8	1,727.7	85.3	87.7	40.2
Cost of resales.....do....	5.7	5.7	4.6	1.2	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	66.5	64.7	54.7	6.6	3.4	1.8
Electric energy purchased:						
Quantity.....million kWh..	12,483.2	12,478.4	10,680.1	1,160.6	637.7	4.8
Cost.....million dollars..	143.2	143.1	119.0	15.8	8.3	.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	592.7	585.3	486.7	98.5	.1	7.4
Contract work.....million dollars..	2,066.3	2,009.0	1,868.8	63.4	76.8	57.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	15,690.8	15,690.8	14,037.5	966.2	686.9	-
Value of resales.....do....	8.9	8.9	7.0	1.8	.1	-
Capital expenditures, except land and mineral rights:						
Mineral development and exploration.....do....	2,954.2	2,861.1	2,667.4	78.9	114.8	93.1
New structures and additions.....do....	1,665.9	1,604.7	1,505.8	39.3	59.6	61.2
New machinery and equipment.....do....	403.0	380.7	352.2	14.1	14.4	22.3
Used plant and equipment.....do....	841.6	832.4	774.1	20.8	37.5	9.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	43.7	43.3	35.3	4.8	3.3	.4
Capitalized.....do....	2,668.9	2,533.8	2,367.8	81.6	84.4	135.1
Expensed.....do....	1,665.9	1,604.7	1,505.8	39.3	59.6	61.2
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	1,003.0	929.1	862.0	42.3	24.8	73.9
Operating wells.....do....	101.8	101.0	78.7	13.6	8.7	.9
Drilling wells and rig building.....do....	85.1	84.8	68.0	12.1	4.6	.3
Exploration work.....do....	4.9	4.7	4.0	.3	.4	.2
Other and undistributed.....do....	5.1	4.8	4.1	.3	.3	.3
	6.7	6.7	2.5	.9	3.3	-

- Represents zero.

¹Includes figures for separately operated central offices and related facilities. These were not distributed by detailed types of operation.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS										
	Establishments, total.....	7,605	116.6	1,376.0	51.9	101.8	498.9	14,422.3	4,222.7	15,690.8	2,954.2
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E3	5,435	6.0	55.9	4.9	7.5	32.7	768.9	390.2	859.0	300.1
	5 to 9 employees.....E1	787	5.3	46.4	3.2	6.3	24.8	521.6	215.6	560.9	176.2
	10 to 19 employees.....	563	7.6	68.9	4.5	8.9	34.0	641.8	340.9	752.7	230.1
	20 to 49 employees.....	438	13.2	137.3	7.2	14.3	60.4	1,301.8	474.4	1,431.9	344.6
	50 to 99 employees.....	171	11.6	142.4	5.3	11.1	54.1	1,543.8	516.0	1,653.5	406.4
	100 to 249 employees.....	110	16.9	219.7	6.3	12.8	67.3	1,930.3	577.5	2,111.6	396.3
	250 to 499 employees.....	63	21.3	274.5	6.9	13.6	73.0	2,909.1	638.3	3,136.2	411.1
	500 to 999 employees.....	30	20.1	252.7	7.2	14.8	79.8	1,968.3	508.2	2,158.7	317.9
	1,000 to 2,499 employees.....	7	14.6	177.9	6.6	12.4	73.0	2,836.6	561.8	3,026.6	371.8
	2,500 employees or more.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Establishments covered by administrative record ¹	3,318	2.8	22.3	2.7	3.8	14.5	197.3	37.1	220.8	13.6

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1311	Crude petroleum and natural gas.....1972..	15,690.8	15,650.3	.6	31.0	8.9	15,685.9	15,650.3	35.6
	.....1967..	11,731.7	11,687.1	-	41.6	3.0	11,740.2	11,687.1	53.1

- Represents zero.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS						
UNITED STATES (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	15,685.9	(X)	11,740.2
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	3,234.6	10,869.5	3,057.4	8,841.7
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	229.2	(X)	165.4	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	9.9	(X)	7.4	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	22,820.8	(X)	19,308.9	(X)
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	5,449.3	(X)	6,110.7	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	17,371.5	(X)	13,198.2	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	21,011.0	4,139.1	17,185.1	2,898.5
	Used in lease operations.....	..do.....	847.3	(X)	640.5	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	821.5	(X)	1,206.6	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-25.8	(X)	2.5	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	166.8	(X)	274.3	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	677.3	(X)	-
MIDDLE ATLANTIC DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	54.3	(X)	51.7
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	2.8	12.7	5.6	25.2
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	43.8	(X)	78.8	(X)
	From oil wells ¹.....E6	..do.....	.9	(X)	2.9	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E6	..do.....	43.0	(X)	75.9	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	50.0	20.5	77.6	26.5
	Used in lease operations.....	..do.....	1.1	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	.4	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	21.1	(X)	-
New York						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	11.8	(X)	8.9
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	.9	3.4	1.7	7.6
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	3.1	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....E0	..do.....	.1	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E5	..do.....	3.1	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	3.1	1.8	3.0	1.3
	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	6.6	(X)	-
Pennsylvania						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	42.4	(X)	42.8
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	1.9	9.3	3.9	17.6
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	40.7	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....E6	..do.....	.8	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E6	..do.....	39.9	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	46.9	18.8	74.6	25.2
	Used in lease operations.....	..do.....	1.1	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	.4	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	14.3	(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers				
			1972		1967		
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)	
		INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued					
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	222.8	(X)	246.7	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	43.8	148.5	77.2	233.1	
13115 41	Lease condensate.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	...do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	77.0	(X)	55.5	(X)	
	From oil wells ¹.....E4	...do.....	21.3	(X)	22.3	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E5	...do.....	55.6	(X)	33.2	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	...do.....	73.3	24.5	51.1	13.6	
	Used in lease operations.....	...do.....	1.8	(X)	3.6	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
	Net change in underground storage.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	...do.....	0.2	(X)	(NA)	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	49.8	(X)	-	
	Illinois						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	115.2	(X)	(NA)	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	27.1	93.6	54.9	166.1	
13115 41	Lease condensate.....	...do.....	-	(X)	(NA)	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	...do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	1.2	(X)	(NA)	(X)	
	From oil wells ¹.....E3	...do.....	.2	(X)	(NA)	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E3	...do.....	1.0	(X)	(NA)	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	...do.....	.8	.1	(NA)	(NA)	
	Used in lease operations.....	...do.....	.3	(X)	(NA)	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	...do.....	.1	(X)	(NA)	(X)	
	Net change in underground storage.....	...do.....	-	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	...do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	21.5	(X)	-	
	Michigan						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	41.9	(X)	37.7	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	9.3	29.0	10.4	30.3	
13115 41	Lease condensate.....	...do.....	.2	(X)	(NA)	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	...do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	20.8	(X)	(NA)	(X)	
	From oil wells ¹.....E4	...do.....	12.8	(X)	(NA)	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E4	...do.....	7.9	(X)	(NA)	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	...do.....	19.3	6.3	27.1	7.4	
	Used in lease operations.....	...do.....	1.3	(X)	(NA)	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	...do.....	-	(X)	(NA)	(X)	
	Net change in underground storage.....	...do.....	-	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	...do.....	.2	(X)	(NA)	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	6.6	(X)	-	
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	467.6	(X)	461.8	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	83.9	275.5	119.6	341.5	
13115 41	Lease condensate.....	...do.....	2.8	(X)	(NA)	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	947.1	(X)	930.9	(X)	
	From oil wells ¹.....E3	...do.....	65.1	(X)	136.2	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E2	...do.....	882.0	(X)	794.7	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	...do.....	932.7	144.0	915.9	120.3	
	Used in lease operations.....	...do.....	5.7	(X)	6.0	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
	Net change in underground storage.....	...do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	...do.....	6.5	(X)	(NA)	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	48.1	(X)	-	

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Kansas						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	377.9	(X)	368.9
13111 --	Crude petroleum; including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	60.2	202.2	86.3	252.3
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	.4	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	912.8	(X)	885.0	(X)
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	45.6	(X)	94.4	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E2	..do.....	867.2	(X)	790.6	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	899.7	140.5	875.0	116.5
	Used in lease operations.....	..do.....	4.5	(X)	4.5	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	6.4	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	35.2	(X)	-
SOUTH ATLANTIC DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	148.6	(X)	76.2
13111 --	Crude petroleum; including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	17.6	57.7	5.1	17.5
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	190.3	(X)	181.1	(X)
	From oil wells ¹.....E2	..do.....	18.5	(X)	10.5	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E5	..do.....	171.8	(X)	170.6	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	195.8	62.9	175.9	58.8
	Used in lease operations.....	..do.....	4.0	(X)	2.5	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	28.0	(X)	-
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	279.6	(X)	235.8
13111 --	Crude petroleum; including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	70.2	224.1	69.8	191.6
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	0.9	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	158.8	(X)	237.2	(X)
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	22.0	(X)	58.3	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	136.9	(X)	179.0	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	145.3	36.8	197.4	44.2
	Used in lease operations.....	..do.....	8.8	(X)	8.8	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	23.8	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	5.4	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas n.s.k. ²		(X)	18.7	(X)	-
Kentucky						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	46.9	(X)	53.9
13111 --	Crude petroleum; including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	6.7	22.1	12.2	34.9
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	60.6	(X)	66.7	(X)
	From oil wells ¹.....E4	..do.....	.6	(X)	0.6	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	60.0	(X)	66.1	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	58.4	19.1	64.4	19.0
	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas n.s.k. ²		(X)	5.7	(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers				
			1972		1967		
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)	
		INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued					
	Mississippi						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	195.1	(X)	161.7	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	54.2	171.2	50.3	136.4	
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	94.1	(X)	170.3	(X)	
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	18.8	(X)	50.0	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	75.3	(X)	120.3	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	83.9	16.4	133.0	25.2	
	Used in lease operations.....	..do.....	6.7	(X)	8.8	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	23.8	(X)	
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	7.5	(X)	-	
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	11,792.1	(X)	8,441.2	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	2,273.0	7,950.3	2,044.2	6,179.0	
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	187.0	(X)	163.7	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	1.8	(X)	3.0	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	18,926.6	(X)	15,475.8	(X)	
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	4,404.5	(X)	4,771.8	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	14,522.1	(X)	10,704.0	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	17,550.6	3,416.0	13,819.3	2,262.2	
	Used in lease operations.....	..do.....	589.3	(X)	500.1	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	676.4	(X)	953.6	(X)	
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	-5	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	203.3	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	425.8	(X)	-	
	OFFSHORE--WEST SOUTH CENTRAL DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	2,293.6	(X)	1,182.6	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	424.0	1,507.7	277.8	854.5	
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	31.8	(X)	20.7	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	3,601.0	(X)	1,834.5	(X)	
	From oil wells ¹.....E2	..do.....	634.9	(X)	332.2	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E2	..do.....	2,966.1	(X)	1,502.3	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	3,483.2	785.8	1,673.5	328.1	
	Used in lease operations.....	..do.....	46.0	(X)	27.5	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	16.8	(X)	50.2	(X)	
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	55.1	(X)	83.4	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	-	
	Arkansas						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	72.9	(X)	69.8	
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--						
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	13.5	42.1	16.6	45.1	
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	.2	(X)	(NA)	(X)	
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	116.6	(X)	142.8	(X)	
	From oil wells ¹.....E2	..do.....	36.1	(X)	51.2	(X)	
	From gas and gas condensate wells ¹.....E2	..do.....	80.4	(X)	91.6	(X)	
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	111.5	20.8	129.7	24.6	
	Used in lease operations.....	..do.....	1.9	(X)	8.4	(X)	
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(Z)	(X)	3.4	(X)	
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)	
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	1.3	(X)	
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	10.0	(X)	-	

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Louisiana (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	4,919.1	(X)	3,364.6
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	865.0	3,077.0	748.1	2,311.7
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	105.0	(X)	80.3	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	.9	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	8,366.7	(X)	5,885.9	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	1,334.1	(X)	1,239.2	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	7,032.6	(X)	4,646.7	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	7,937.1	1,790.9	5,471.0	1,052.9
	Used in lease operations.....	..do.....	181.6	(X)	168.1	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	160.8	(X)	118.6	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	87.2	(X)	128.3	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	51.2	(X)	-
Offshore—Louisiana						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	2,250.2	(X)	(NA)
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	421.4	1,498.0	(NA)	(NA)
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	30.5	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	3,438.7	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	584.6	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	2,854.1	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	3,323.1	752.1	(NA)	(NA)
	Used in lease operations.....	..do.....	44.6	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	16.8	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	54.3	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	-
Oklahoma						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	943.8	(X)	823.5
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	174.9	592.8	210.3	623.0
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	24.4	(X)	17.9	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	.9	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	1,645.0	(X)	1,501.4	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	394.8	(X)	506.0	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	1,250.2	(X)	995.3	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	1,601.6	283.3	1,399.7	200.6
	Used in lease operations.....	..do.....	26.3	(X)	37.8	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	15.8	(X)	60.1	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-8.8	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	2.2	(X)	3.7	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	67.7	(X)	-
Texas (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	5,856.2	(X)	4,184.2
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	1,220.6	4,238.4	1,069.1	3,200.2
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	57.3	(X)	64.7	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	1.5	(X)	1.3	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	8,798.3	(X)	7,945.7	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	2,639.5	(X)	2,975.4	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	6,158.8	(X)	4,970.3	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	7,900.3	1,321.0	6,818.9	984.0
	Used in lease operations.....	..do.....	379.6	(X)	285.7	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	499.8	(X)	771.5	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	-4	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	70.1	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	296.8	(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Offshore--Texas						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	43.4	(X)	(NA)
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	2.6	9.7	(NA)	(NA)
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	1.3	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	162.3	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	50.3	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	112.0	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	160.1	33.7	(NA)	(NA)
	Used in lease operations.....	..do.....	1.4	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	.8	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	-	(X)	(NA)
MOUNTAIN DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	1,350.0	(X)	1,139.3
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	319.8	1,028.6	356.8	962.0
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	5.8	(X)	6.8	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	.1	(X)	.1	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	1,657.8	(X)	1,457.5	(X)
	From oil wells ¹.....E2	..do.....	463.5	(X)	495.3	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E2	..do.....	1,194.2	(X)	962.2	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	1,506.3	261.5	1,352.8	177.3
	Used in lease operations.....	..do.....	104.9	(X)	37.8	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	37.3	(X)	49.5	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	.7	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	16.8	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	59.9	(X)	-
Montana						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	84.1	(X)	82.5
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	25.1	76.5	31.6	80.5
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	19.2	(X)	32.0	(X)
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	2.5	(X)	13.0	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	16.7	(X)	19.0	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	17.0	3.7	24.9	2.1
	Used in lease operations.....	..do.....	3.9	(X)	5.5	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	.8	(X)	1.6	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	3.9	(X)	-
Wyoming						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	471.8	(X)	402.4
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	133.1	412.0	142.0	370.5
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	1.5	(X)	1.1	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	.1	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	333.2	(X)	249.6	(X)
	From oil wells ¹.....E4	..do.....	123.3	(X)	74.0	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E4	..do.....	209.9	(X)	175.6	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	309.5	51.9	221.0	31.9
	Used in lease operations.....	..do.....	10.7	(X)	10.0	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	14.6	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	4.1	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	7.9	(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Colorado						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	162.8	(X)	105.3
13111 --	Crude petroleum; including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	35.6	119.3	32.4	93.1
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	.2	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	104.5	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....E3	..do.....	19.9	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells.....E3	..do.....	84.7	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	96.3	15.4	91.7	12.2
	Used in lease operations.....	..do.....	5.5	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ².....	..do.....	(X)	28.1	(X)	-
New Mexico						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	534.5	(X)	470.5
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	99.4	339.3	123.6	346.4
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	3.8	(X)	5.3	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	1,136.4	(X)	990.7	(X)
	From oil wells ¹.....E1	..do.....	295.5	(X)	307.5	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	840.9	(X)	683.1	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	1,051.7	184.9	971.3	124.0
	Used in lease operations.....	..do.....	81.4	(X)	11.2	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	2.6	(X)	6.2	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	0.7	(X)	2.0	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ².....	..do.....	(X)	10.3	(X)	-
PACIFIC DIVISION (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	1,371.6	(X)	1,087.5
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	422.6	1,172.2	379.0	891.9
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	1.3	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	7.9	(X)	4.2	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	819.4	(X)	892.1	(X)
	From oil wells ¹.....E2	..do.....	453.5	(X)	613.4	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E1	..do.....	365.9	(X)	278.7	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	556.9	173.0	595.1	195.6
	Used in lease operations.....	..do.....	131.7	(X)	79.2	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	101.5	(X)	178.0	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	0.1	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	39.8	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ².....	..do.....	(X)	26.4	(X)	-
OFFSHORE--PACIFIC DIVISION						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	487.2	(X)	190.8
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	163.2	474.3	64.5	162.8
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	84.5	(X)	88.0	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	67.2	(X)	43.6	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	17.3	(X)	44.4	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	39.6	12.9	70.2	28.0
	Used in lease operations.....	..do.....	35.8	(X)	6.6	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	11.1	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ².....	..do.....	(X)	-	(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
California (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	1,078.7	(X)	(NA)
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	(D)	899.0	(NA)	(NA)
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	7.9	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	594.9	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....E2	..do.....	356.9	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....E2	..do.....	238.0	(X)	(NA)	(NA)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	154.1	(NA)	(NA)	(NA)
	Used in lease operations.....	..do.....	103.6	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	26.4	(X)	-
Offshore--California						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	265.6	(X)	(NA)
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	(Z)	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	50.2	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	40.6	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	9.7	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	-	(X)	-
Alaska (including offshore)						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	292.1	(X)	(NA)
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	(D)	273.2	(NA)	(NA)
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	224.5	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	96.5	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	128.0	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	18.9	(NA)	(NA)	(NA)
	Used in lease operations.....	..do.....	28.1	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	-	(X)	-
Offshore--Alaska						
1311- --	Crude petroleum and natural gas, total.....		(X)	221.7	(X)	(NA)
13111 --	Crude petroleum, including lease condensate (volumes corrected to 60° F.)--					
13111 03	Shipped.....	Mil. bbls....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
13115 41	Lease condensate.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13111 06	Used in lease operations.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
13115 --	Natural gas production and disposition, total.....	Bil. cu. ft...	34.3	(X)	(NA)	(X)
	From oil wells ¹.....	..do.....	26.5	(X)	(NA)	(X)
	From gas and gas condensate wells ¹.....	..do.....	7.7	(X)	(NA)	(X)
13115 32	Shipped, total.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(X)
	Used in lease operations.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
	Net change in underground storage.....	..do.....	-	(X)	(NA)	(X)
	Vented to air, burned in flares, and other losses.....	..do.....	(D)	(X)	(NA)	(X)
13110 00	Crude petroleum and natural gas, n.s.k. ²		(X)	-	(X)	-

See footnotes on next page.

TABLE 6A. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 6A)

Note: Figures separating production of natural gas between gas from gas and gas condensate wells and gas from oil wells were not as well reported as other items. As a result, a portion of these data were estimated in some geographic areas. The following symbols are shown for those figures where estimated data account for 10 percent or more of the total of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Respondents operating wells which produced hydrocarbons initially existing in the reservoir in both liquid and gaseous phases were requested to classify them as oil wells.

²Represents the value of shipments for establishments which did not report detailed products. These figures also include estimates for administrative records (companies with less than 5 employees). For 1967, these figures were allocated among the products.

TABLE 6B. Quantity of Crude Petroleum and Natural Gas Shipments by Ownership: 1972

Product	Unit of measure	Total shipments	Operator account			Account of others	Undistributed
			Royalty	Oil and gas production payments	Net operator accounts		
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS							
United States:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	3,234.6	363.3	58.6	1,924.0	860.5	28.2
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	21,011.0	2,548.6	353.2	12,302.3	5,262.2	544.6
Middle Atlantic Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	2.8	.2	.2	2.2	.1	.1
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	50.0	2.6	1.7	37.8	4.5	3.4
New York:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	.9	(Z)	(Z)	.8	(Z)	(Z)
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	3.1	(Z)	(Z)	1.4	1.1	.6
Pennsylvania:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	1.9	.2	.2	1.5	(Z)	(Z)
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	46.9	2.6	1.7	36.4	3.4	2.8
East North Central Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	43.8	4.3	.7	25.2	10.0	3.6
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	73.3	5.7	1.7	41.5	12.1	12.3
Illinois:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	27.1	2.6	.2	15.9	7.2	1.2
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	.8	.1	(Z)	.5	.2	-
Michigan:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	9.3	1.1	.2	6.2	1.7	.1
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	19.3	2.1	.1	12.1	4.9	.1
West North Central Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	83.9	9.7	2.9	46.9	21.6	2.8
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	932.7	111.9	28.0	679.0	85.6	28.2
Kansas:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	60.2	7.2	1.5	33.5	16.1	1.9
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	899.7	109.9	25.1	656.0	81.1	27.6
South Atlantic Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	17.6	2.1	(Z)	11.4	4.0	.1
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	195.8	26.0	1.0	96.9	10.4	61.5
East South Central Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	70.2	7.6	1.0	34.8	25.3	1.5
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	145.3	23.9	1.2	89.5	28.4	2.3
Kentucky:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	6.7	0.7	.1	4.1	1.2	.6
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	58.4	14.4	(Z)	41.8	.5	1.7
Mississippi:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	54.2	5.3	.9	28.5	18.4	1.0
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	83.9	8.9	1.2	45.8	27.3	.7
West South Central Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	2,273.0	269.0	36.9	1,383.9	575.6	7.6
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	17,550.6	2,138.0	189.5	10,220.0	4,590.0	413.0

See footnotes at end of table.

TABLE 6B.⁽¹⁾ Quantity of Crude Petroleum and Natural Gas Shipments by Ownership: 1972—Continued

Product	Unit of measure	Total shipments	Operator account			Account of others	Undistributed
			Royalty	Oil and gas production payments	Net operator accounts		
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued							
West South Central Division--Continued							
Offshore:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	424.0	58.1	.3	270.3	91.3	4.0
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	3,483.2	470.9	30.9	1,959.2	1,012.0	10.2
Arkansas:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	13.5	1.1	.1	7.0	4.6	.7
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	111.5	12.8	.9	52.4	43.8	1.6
Louisiana:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	864.0	122.6	3.5	562.5	173.1	2.3
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	7,937.1	1,023.8	61.7	4,404.3	2,143.0	304.3
Oklahoma:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	174.9	17.6	2.9	93.4	57.2	3.8
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	1,601.6	167.1	24.8	896.0	500.4	13.3
Texas:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	1,220.6	127.7	30.4	721.0	340.7	.8
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	7,900.3	934.3	102.0	4,867.3	1,902.8	93.9
Mountain Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	319.8	35.8	5.2	170.1	102.6	6.1
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	1,506.3	195.2	107.0	847.4	338.8	17.9
Montana:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	25.1	3.3	.1	12.4	8.9	.4
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	17.0	5.1	(Z)	8.5	1.2	2.2
Wyoming:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	133.1	14.6	1.3	67.3	48.7	1.2
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	309.5	40.0	.7	183.4	82.2	3.2
Colorado:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	35.6	3.2	.4	15.4	16.2	.4
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	96.3	11.5	4.2	60.8	12.9	6.9
New Mexico:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	99.4	10.4	3.2	59.2	22.6	4.0
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	1,051.7	133.0	102.1	573.9	237.3	5.4
Pacific Division:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	422.6	34.6	11.7	248.5	121.3	6.4
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	556.9	45.3	23.1	290.2	192.4	5.9
Offshore:							
Crude petroleum including lease condensate.....	Million bbl...	163.2	13.2	1.7	72.7	75.7	(Z)
Natural gas.....	Bil. cu. ft...	39.6	3.5	.5	17.5	13.1	5.0

- Represents zero. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 6C. Number of Wells Operated by Geographic Area: 1972

Geographic area	Producing during December				Shut-in or idle during all of December				Successful wells completed during 1972	
	Oil wells		Gas and gas condensate wells		Oil wells		Gas and gas condensate wells		Oil wells	Gas and gas condensate wells
	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971		
UNITED STATES										
Total.....	273,144	280,968	76,771	76,359	74,126	74,918	9,664	9,072	7,615	3,413
Offshore.....	4,636	4,502	1,643	1,528	2,486	2,500	811	775	287	186
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION										
Total.....	159,871	165,184	32,169	32,346	35,074	36,410	6,475	6,474	4,244	1,578
Offshore.....	3,041	2,945	1,629	1,511	2,104	2,105	801	768	236	186
Louisiana.....	17,656	18,528	6,868	6,927	8,722	8,566	2,727	2,728	659	396
North Louisiana.....	6,696	6,840	2,202	2,209	1,486	1,459	386	369	96	67
South Louisiana.....	7,939	8,770	3,154	3,324	5,150	5,012	1,600	1,637	331	163
Offshore.....	3,021	2,918	1,512	1,394	2,086	2,095	741	722	232	166
Texas.....	111,964	115,217	17,483	17,473	19,776	21,139	3,198	3,267	2,906	877
Texas Gulf Coast A.....	8,060	8,156	1,782	1,856	2,820	3,189	541	531	244	102
Texas Gulf Coast B.....	3,753	3,926	1,339	1,418	912	1,005	468	452	53	74
South Texas.....	4,615	5,162	2,847	2,734	3,799	3,825	1,138	1,260	128	224
Southwest Texas.....	4,365	4,413	323	318	397	413	52	58	311	20
North Central Texas A....	11,798	12,090	1,427	1,465	1,701	1,631	108	94	394	25
North Central Texas B....	4,739	5,171	617	642	690	718	89	77	178	24
East Texas A.....	1,972	2,079	339	327	480	443	53	81	11	11
East Texas B.....	16,661	17,191	1,305	1,373	1,343	1,358	256	217	93	26
West Texas A.....	41,648	42,284	1,819	1,827	5,460	6,143	223	225	1,118	94
West Texas B.....	5,499	5,506	754	651	1,171	1,343	112	127	299	128
Texas Panhandle.....	8,834	9,212	4,814	4,745	985	1,061	98	99	73	129
Offshore.....	20	27	117	117	18	10	60	46	4	20
MOUNTAIN DIVISION										
Total.....	20,820	21,183	9,952	9,737	5,266	5,113	761	665	889	421
Montana.....	2,126	2,131	935	919	403	424	77	65	60	23
Wyoming.....	6,718	6,796	781	763	2,386	2,344	152	135	308	43
Colorado.....	1,710	1,693	776	767	387	357	163	151	196	49
New Mexico.....	9,305	9,610	7,284	7,121	1,898	1,828	323	270	263	293
West New Mexico.....	651	713	6,096	5,909	278	314	182	158	20	247
East New Mexico.....	8,654	8,897	1,188	1,212	1,620	1,514	141	112	243	46
Arizona.....	134	145	8	8	18	8	8	6	2	1
Utah.....	827	808	168	159	174	152	38	38	60	12
PACIFIC DIVISION										
Total.....	35,838	36,739	1,118	1,194	15,314	15,053	562	499	891	42
Offshore.....	1,595	1,557	14	17	382	395	10	7	51	-
California.....	35,667	36,564	1,084	1,161	15,208	14,956	530	468	877	39
North California.....	35	31	742	768	12	21	254	210	1	34
East Central California..	21,796	22,102	164	169	9,523	9,429	131	138	579	4
Central Coastal California	5,070	5,157	53	45	1,903	1,834	11	15	150	1
South California.....	7,284	7,831	114	165	3,400	3,291	126	100	100	-
Offshore.....	1,482	1,443	11	14	370	381	8	5	47	-
Alaska.....	171	175	34	33	106	97	32	31	14	3
Offshore.....	113	114	3	3	12	14	2	2	4	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6C. Number of Wells Operated by Geographic Area: 1972—Continued

Geographic area	Purchased, sold, or leased during 1972				Converted to service wells during 1972		Abandoned during 1972		Converted to producing wells during 1972	
	Purchased or leased from others		Sold or leased to others							
	Oil wells	Gas and gas condensate wells	Oil wells	Gas and gas condensate wells	Oil wells	Gas and gas condensate wells	Oil wells	Gas and gas condensate wells	Oil wells	Gas and gas condensate wells
UNITED STATES										
Total.....	5,084	1,171	7,971	1,632	3,087	256	10,754	1,795	497	103
Offshore.....	150	-	152	-	50	1	134	35	19	1
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION										
Total.....	2,557	1,000	4,876	1,343	1,894	197	6,983	1,276	303	62
Offshore.....	1	-	3	-	26	1	117	34	4	-
Louisiana.....	111	676	702	832	163	27	725	282	104	9
North Louisiana.....	49	646	86	663	6	2	194	39	24	1
South Louisiana.....	61	30	613	169	131	24	417	215	76	8
Offshore.....	1	-	3	-	26	1	114	28	4	-
Texas.....	1,203	229	2,324	290	1,401	86	5,099	825	99	36
Texas Gulf Coast A.....	108	26	118	33	56	5	663	159	20	5
Texas Gulf Coast B.....	41	5	93	27	48	11	227	105	8	1
South Texas.....	87	94	244	56	57	8	497	273	10	10
Southwest Texas.....	57	7	162	3	16	-	254	25	-	-
North Central Texas A....	235	13	348	20	119	-	392	46	8	4
North Central Texas B....	55	8	120	12	54	1	525	32	6	-
East Texas A.....	-	8	31	5	25	2	25	28	-	-
East Texas B.....	154	1	229	17	46	10	521	37	4	8
West Texas A.....	322	14	677	29	795	39	1,319	53	32	3
West Texas B.....	113	5	142	16	126	3	329	26	6	-
Texas Panhandle.....	31	48	160	72	59	7	344	35	5	5
Offshore.....	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-
MOUNTAIN DIVISION										
Total.....	362	30	379	70	571	11	532	64	21	5
Montana.....	-	12	5	4	38	-	43	3	-	-
Wyoming.....	200	1	139	1	280	1	135	8	10	1
Colorado.....	68	5	86	18	94	2	37	13	-	-
New Mexico.....	91	8	149	44	146	7	304	38	10	4
West New Mexico.....	4	1	1	4	2	3	119	31	-	1
East New Mexico.....	87	7	148	40	144	4	185	7	10	3
Arizona.....	3	1	-	-	1	-	5	-	-	-
Utah.....	-	3	-	3	12	1	8	2	1	-
PACIFIC DIVISION										
Total.....	530	3	1,015	17	269	16	876	39	99	14
Offshore.....	149	-	149	-	24	-	17	1	15	1
California.....	530	3	1,015	17	261	15	875	39	99	14
North California.....	3	3	-	15	4	3	5	11	-	10
East Central California..	253	-	568	1	29	1	521	14	74	-
Central Coastal California	1	-	16	-	71	-	87	-	5	3
South California.....	124	-	282	1	139	11	246	13	5	-
Offshore.....	149	-	149	-	18	-	16	1	15	1
Alaska.....	-	-	-	-	8	1	1	-	-	-
Offshore.....	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-

Note: As discussed in the text, coverage of well operations by usual census techniques is particularly difficult and is subject to undercoverage. This is due mainly to the fact that companies covered by administrative records have no wells estimated for them and companies without paid employees are considered out of the scope of the census. Undercoverage is more pronounced in well statistics than other areas of the oil and gas industry. For example, the number of oil wells sold or leased to others should approximate the number of oil wells purchased or leased from others. However, the data in table 6C show the number of oil wells purchased or leased from others to be substantially lower. This is believed to be the result of operators selling less productive wells to smaller operators who are not canvassed in the census.

- Represents zero.

TABLE 6D. Drilling Statistics for Oil, Gas and Gas Condensate, Dry, and Service Wells as Reported by Operators, by Type of Well and Geographic Area: 1972

(Represents holes drilled and completed during the year by operators of oil and gas field properties covered in the census in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry and in the Oil and Gas Field Services Industries)

Geographic area and type of well	Wells drilled	Footage drilled		Cost of drilling and equipping wells						
		Total	Per well	All costs			Cost, excluding lease equipment beyond the Christmas tree			
				Total	Per well	Per foot	Payments to drilling contractors, including day-work and turnkey	Payments to other contractors	Cost of casing, tubing, and well equipment	All other costs of drilling and equipping
		(1,000 feet)	(feet)	(million dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
UNITED STATES										
Total.....	16,619	95,263	5,732	2130.1	128.2	22.36	794.0	266.9	450.7	618.5
Oil wells.....	7,615	37,377	4,908	786.9	103.3	21.05	256.6	91.7	210.6	228.1
Gas and gas condensate wells.....	3,413	21,766	6,377	628.4	184.1	28.87	216.2	84.6	158.9	168.5
Dry wells.....	4,884	33,113	6,780	674.8	138.2	20.38	309.3	85.1	69.9	210.6
Service wells.....	707	3,007	4,253	40.0	56.3	13.30	11.9	5.5	11.3	11.3
Multiple completions, total.....	758	5,225	6,893	188.7	248.9	36.12	53.3	25.9	47.7	61.9
Oil wells.....	442	3,135	7,093	115.8	262.0	36.94	30.3	15.7	29.4	40.3
Gas and gas condensate wells.....	316	2,090	6,614	72.9	230.7	34.88	23.0	10.2	18.3	21.6
Offshore United States, total.....	837	8,265	9,875	478.9	572.2	57.94	160.4	68.9	87.9	161.7
Oil wells.....	287	2,742	9,554	160.8	560.3	58.64	41.9	22.8	35.9	60.3
Gas and gas condensate wells.....	186	1,968	10,581	125.1	672.0	63.56	42.1	19.3	29.4	34.3
Dry wells.....	332	3,365	10,136	185.4	558.4	55.10	74.2	25.5	20.7	65.0
Service wells.....	32	190	5,938	7.6	237.5	40.00	2.3	1.3	1.9	2.1
Multiple completions, total.....	155	1,613	10,406	99.5	641.9	61.69	26.1	15.1	22.6	35.9
Oil wells.....	97	1,133	11,680	69.2	713.2	61.11	17.4	10.6	15.4	25.9
Gas and gas condensate wells.....	58	480	8,276	30.3	523.0	63.21	8.7	4.5	7.2	10.0
MIDDLE ATLANTIC DIVISION										
Total.....	612	1,397	2,283	16.7	27.3	11.95	7.1	1.3	3.5	4.9
Oil wells.....	330	317	961	3.5	10.6	11.04	1.2	(Z)	1.0	1.3
Gas and gas condensate wells.....	192	687	3,578	9.1	47.4	13.25	3.3	1.0	2.3	2.5
Dry wells.....	66	359	5,439	3.8	58.4	10.66	2.4	.3	.2	1.0
Service wells.....	24	34	1,417	.3	10.4	7.41	.2	(Z)	(Z)	.1
New York, total.....	68	320	4,706	4.8	70.6	15.00	2.3	.1	.4	2.0
Oil wells.....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Service wells.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania, total.....	544	1,077	1,980	11.8	21.7	10.96	4.8	1.1	3.0	3.0
Oil wells.....	317	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	166	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Service wells.....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
EAST NORTH CENTRAL DIVISION										
Total.....	1,263	5,151	4,078	63.2	50.0	12.27	24.6	6.6	16.6	15.2
Oil wells.....	485	1,902	3,922	26.7	55.0	14.02	9.4	2.9	8.3	6.1
Gas and gas condensate wells.....	514	2,403	4,675	28.2	54.4	11.74	11.1	2.7	7.4	7.0
Dry wells.....	207	727	3,512	7.3	35.9	10.01	3.9	.8	.6	1.9
Service wells.....	57	119	2,088	1.0	17.9	8.60	.2	.2	.3	.2
Multiple completions, total.....	81	291	3,593	2.6	32.1	8.94	1.2	.3	.5	.3
Oil wells.....	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ohio, total.....	837	3,730	4,456	39.4	47.1	10.56	15.3	3.8	10.8	9.5
Oil wells.....	297	1,273	4,286	14.4	48.4	11.34	4.9	1.6	4.6	3.3
Gas and gas condensate wells.....	482	2,217	4,600	23.5	48.6	10.61	9.4	2.1	6.2	5.8
Dry wells.....	58	240	4,138	1.5	25.3	6.18	1.0	.1	(Z)	.4
Multiple completions, total.....	62	263	4,242	2.1	33.9	7.99	1.2	.2	.5	.2
Oil wells.....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Michigan, total.....	141	763	5,411	18.0	127.7	23.59	7.3	2.2	4.5	4.1
Oil wells.....	63	350	5,556	9.3	147.7	26.61	3.6	.9	2.7	2.2
Gas and gas condensate wells.....	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	42	225	5,357	4.0	95.7	17.74	2.0	.6	.6	.8
Service wells.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6D. Drilling Statistics for Oil, Gas and Gas Condensate, Dry, and Service Wells as Reported by Operators, by Type of Well and Geographic Area: 1972—Continued

(Represents holes drilled and completed during the year by operators of oil and gas field properties covered in the census in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry and in the Oil and Gas Field Services Industries)

Geographic area and type of well	Wells drilled	Footage drilled		Cost of drilling and equipping wells						
		Total	Per well	All costs			Cost, excluding lease equipment beyond the Christmas tree			
				Total	Per well	Per foot	Payments to drilling contractors, including day-work and turnkey	Payments to other contractors	Cost of casing, tubing, and well equipment	All other costs of drilling and equipping
		(1,000 feet)	(feet)	(million dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION										
Total.....	1,521	5,664	3,724	49.4	32.5	87.2	21.2	7.3	9.7	11.3
Oil wells.....	506	1,719	3,397	18.0	35.6	10.47	6.8	1.8	5.5	4.0
Gas and gas condensate wells.....	327	1,042	3,187	12.6	38.5	12.09	3.6	3.3	3.1	2.6
Dry wells.....	648	2,805	4,329	17.7	27.3	6.31	10.4	2.1	.8	4.4
Service wells.....	40	98	2,450	1.1	27.2	11.13	.4	.1	.3	.3
Multiple completions, total.....	26	102	3,923	.9	34.6	8.82	.3	.1	.2	.3
Oil wells.....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Dakota, total.....	61	403	6,607	5.6	91.8	13.90	2.9	.6	.9	1.2
Oil wells.....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	41	289	7,049	3.4	82.8	11.74	2.0	.5	.2	.7
Service wells.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kansas, total.....	1,403	4,990	3,557	42.0	29.9	8.42	17.5	6.6	8.7	9.3
Oil wells.....	485	1,598	3,272	15.9	32.2	9.99	5.9	1.6	4.9	3.6
Gas and gas condensate wells.....	325	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	559	2,286	4,038	13.0	22.6	5.53	7.9	1.6	.6	3.0
Service wells.....	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	26	102	3,923	.9	34.6	8.82	.3	.1	.2	.3
Oil wells.....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
SOUTH ATLANTIC DIVISION										
Total.....	426	2,531	5,941	60.8	142.7	24.02	20.5	8.3	14.8	17.2
Oil wells.....	116	983	8,474	33.2	596.2	70.35	8.7	4.4	10.0	10.0
Gas and gas condensate wells.....	220	851	3,868	13.0	59.6	15.31	5.5	1.9	3.1	2.6
Dry wells.....	90	697	7,744	14.6	162.0	20.92	6.3	2.0	1.7	4.6
Multiple completions, total.....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Florida, total.....	82	1,234	15,049	42.5	518.3	34.44	12.4	6.0	10.8	13.3
Oil wells.....	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION										
Total.....	505	3,157	6,251	82.9	164.2	26.26	35.7	11.5	14.7	20.9
Oil wells.....	154	940	6,104	19.3	125.3	20.53	7.8	1.4	5.9	4.3
Gas and gas condensate wells.....	119	479	4,025	20.2	169.7	42.17	5.6	5.4	5.2	3.7
Dry wells.....	222	1,694	7,631	42.6	191.9	25.15	21.9	4.6	3.4	12.8
Service wells.....	10	44	4,400	.8	82.4	18.68	.4	.1	.2	.1
Multiple completions, total.....	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oil wells.....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kentucky, total.....	253	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oil wells.....	73	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	94	278	2,957	4.4	47.1	15.91	1.1	.2	1.0	2.1
Dry wells.....	84	207	2,464	2.3	26.7	10.88	1.3	.1	.1	.8
Service wells.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oil wells.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tennessee, total.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oil wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alabama, total.....	88	900	10,227	22.0	250.0	24.44	10.5	2.4	3.3	5.7
Oil wells.....	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	13	79	6,077	2.7	211.8	34.76	.8	.3	.7	.9
Dry wells.....	57	619	10,860	15.4	269.6	24.83	7.8	1.9	1.2	4.4
Service wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mississippi, total.....	163	1,630	10,000	52.2	320.2	320.2	22.3	8.7	9.7	11.4
Oil wells.....	63	602	9,556	13.4	212.7	19.65	5.4	1.2	3.9	2.9
Gas and gas condensate wells.....	12	122	10,167	13.0	1,083.3	106.56	3.7	4.9	3.5	.8
Dry wells.....	81	868	10,716	25.0	308.6	28.80	12.8	2.5	2.1	7.6
Service wells.....	7	38	5,429	.8	109.0	20.24	.4	.1	.2	.1
Multiple completions, total.....	10	114	11,400	3.4	343.4	30.10	1.1	.4	1.2	.8
Oil wells.....	10	114	11,400	3.4	343.4	30.10	1.1	.4	1.2	.8

See footnotes at end of table.

TABLE 6D. Drilling Statistics for Oil, Gas and Gas Condensate, Dry, and Service Wells as Reported by Operators, by Type of Well and Geographic Area: 1972—Continued

(Represents holes drilled and completed during the year by operators of oil and gas field properties covered in the census in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry and in the Oil and Gas Field Services Industries)

Geographic area and type of well	Wells drilled	Footage drilled		Cost of drilling and equipping wells						
		Total	Per well	All costs			Cost, excluding lease equipment beyond the Christmas tree			
				Total	Per well	Per foot	Payments to drilling contractors, including day-work and turnkey	Payments to other contractors	Cost of casing, tubing, and well equipment	All other costs of drilling and equipping
		(1,000 feet)	(feet)	(million dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION										
Total.....	8,915	59,737	6,701	1,460.3	163.8	24.45	537.5	176.9	309.5	436.6
Oil wells.....	4,244	23,371	5,507	468.2	110.3	20.03	150.6	53.3	124.5	139.7
Gas and gas condensate wells.....	1,578	13,818	8,757	488.9	309.8	35.58	167.7	61.0	125.7	134.6
Dry wells.....	2,700	20,440	7,570	481.2	178.2	23.54	213.0	59.5	52.7	156.1
Service wells.....	393	2,108	5,364	22.0	56.5	10.44	6.2	3.1	6.6	6.2
Multiple completions, total.....	507	4,072	8,032	167.5	330.4	41.14	46.3	22.5	42.1	56.8
Oil wells.....	312	2,566	8,224	103.7	332.3	40.41	26.7	13.7	26.0	37.4
Gas and gas condensate wells.....	195	1,506	7,723	63.8	327.9	42.37	19.6	8.8	16.1	19.4
Offshore West South Central Division.....	758	7,795	10,284	453.7	598.5	58.20	152.9	65.6	81.7	153.7
Oil wells.....	236	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	186	1,968	10,581	125.1	672.0	63.56	42.1	19.3	29.4	34.3
Dry wells.....	329	3,338	10,146	183.3	557.4	54.93	73.4	25.2	20.4	64.4
Service wells.....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	155	1,613	10,406	99.5	641.9	61.69	26.1	15.1	22.6	35.9
Oil wells.....	97	1,133	11,680	69.2	713.2	61.11	17.4	10.6	15.4	25.9
Gas and gas condensate wells.....	58	480	8,276	30.3	523.0	63.21	8.7	4.5	7.2	10.0
Arkansas, total.....	113	663	5,867	10.6	93.8	15.99	4.5	1.8	1.9	2.6
Oil wells.....	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	28	196	7,000	3.2	114.4	16.29	.8	.8	.6	1.0
Dry wells.....	41	278	6,780	4.3	105.6	15.55	2.3	.7	.4	1.0
Service wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Louisiana, total.....	1,831	17,487	9,551	719.2	392.8	41.13	234.8	80.0	143.4	261.0
Oil wells.....	659	5,697	8,645	228.4	346.6	40.09	61.9	24.9	56.8	84.8
Gas and gas condensate wells.....	396	4,274	10,793	213.1	538.8	49.87	64.8	22.8	54.7	70.9
Dry wells.....	752	7,423	9,871	274.7	365.3	37.01	107.4	31.5	31.2	104.6
Service wells.....	24	93	3,875	3.0	123.4	31.74	.7	.8	.7	.7
Multiple completions, total.....	234	2,432	10,393	127.0	542.7	52.22	33.7	17.1	30.9	45.4
Oil wells.....	161	1,781	11,062	90.1	559.8	50.60	22.6	12.1	22.0	33.5
Gas and gas condensate wells.....	73	651	8,918	36.9	505.1	56.66	11.1	5.0	8.9	11.9
Offshore Louisiana, total.....	704	7,250	10,298	420.4	597.2	57.99	139.3	58.0	76.1	147.1
Oil wells.....	232	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	166	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	299	3,024	10,114	165.6	554.0	54.78	65.8	20.9	18.3	60.6
Service wells.....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	155	1,613	10,406	99.5	641.9	61.69	26.1	15.1	22.6	35.9
Oil wells.....	97	1,133	11,680	69.2	713.2	61.11	17.4	10.6	15.4	25.9
Gas and gas condensate wells.....	58	480	8,276	30.3	523.0	63.21	8.7	4.5	7.2	10.0
Oklahoma, total.....	1,550	10,047	6,482	160.1	103.3	15.94	73.9	18.3	34.0	34.0
Oil wells.....	636	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	277	2,283	8,242	61.6	222.4	26.98	28.9	5.1	15.4	12.2
Dry wells.....	542	3,895	7,186	42.9	79.7	11.01	24.6	5.4	3.3	9.7
Service wells.....	95	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oil wells.....	18	63	3,500	1.1	62.4	17.71	.3	.3	.3	.2
Gas and gas condensate wells.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Texas, total.....	5,421	31,540	5,818	570.3	105.2	18.08	224.5	76.8	130.2	139.0
Oil wells.....	2,906	13,845	4,764	186.0	64.0	13.43	68.1	20.8	52.9	44.2
Gas and gas condensate wells.....	877	7,065	8,056	210.9	240.5	29.85	73.3	32.2	55.0	50.5
Dry wells.....	1,365	8,844	6,479	159.3	116.7	18.01	78.7	22.0	17.7	40.9
Service wells.....	273	1,786	6,542	14.1	51.7	7.92	4.4	1.8	4.6	3.4
Multiple completions, total.....	246	1,529	6,215	38.7	157.3	25.31	12.1	4.8	10.8	11.1
Oil wells.....	133	722	5,429	12.5	94.0	17.39	3.7	1.2	3.7	3.7
Gas and gas condensate wells.....	113	807	7,142	26.2	231.9	32.41	8.4	3.6	7.1	7.4
Offshore Texas, total.....	54	545	10,093	33.3	617.0	61.10	13.5	7.6	5.5	6.6
Oil wells.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	30	314	10,467	17.7	590.0	56.37	7.5	4.3	2.1	3.8

See footnotes at end of table.

TABLE 6D. Drilling Statistics for Oil, Gas and Gas Condensate, Dry, and Service Wells as Reported by Operators, by Type of Well and Geographic Area: 1972—Continued

(Represents holes drilled and completed during the year by operators of oil and gas field properties covered in the census in the Crude Petroleum and Natural Gas Industry and in the Oil and Gas Field Services Industries)

Geographic area and type of well	Wells drilled	Footage drilled		Cost of drilling and equipping wells						
		Total	Per well	All costs			Cost, excluding lease equipment beyond the Christmas tree			
				Total	Per well	Per foot	Payments to drilling contractors, including day-work and turnkey	Payments to other contractors	Cost of casing, tubing, and well equipment	All other costs of drilling and equipping
		(1,000 feet)	(feet)	(million dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
MOUNTAIN DIVISION										
Total.....	2,188	13,647	6,237	257.0	117.5	18.83	106.5	28.3	51.5	70.9
Oil wells.....	889	5,711	6,424	137.1	154.2	24.01	50.7	14.0	33.5	39.0
Gas and gas condensate wells.....	421	2,209	5,247	41.9	99.5	18.97	15.1	6.0	10.0	10.9
Dry wells.....	833	5,549	6,661	75.0	90.0	13.52	39.7	7.9	7.2	20.1
Service wells.....	45	178	3,956	3.0	67.7	16.99	1.0	.4	.8	.9
Multiple completions, total.....	82	446	5,439	7.3	89.0	16.37	2.0	1.7	2.0	1.5
Oil wells.....	50	256	5,120	4.0	79.4	15.47	1.1	1.1	1.1	.6
Gas and gas condensate wells.....	32	190	5,938	3.3	103.9	17.39	.9	.6	.9	.9
Wyoming, total.....	761	5,366	7,051	82.2	108.0	153.2	37.5	7.5	16.1	21.1
Oil wells.....	308	2,004	6,461	36.9	119.6	18.42	13.8	3.7	10.2	9.2
Gas and gas condensate wells.....	43	271	6,244	7.4	173.0	27.81	2.4	.7	1.6	2.8
Dry wells.....	389	3,010	7,633	36.7	92.7	12.16	20.9	3.0	4.0	8.9
Service wells.....	21	81	3,857	1.2	54.5	14.23	.4	.1	.3	.2
Multiple completions, total.....	7	47	6,714	.7	100.0	14.89	.1	.3	.2	.1
Oil wells.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Mexico, total.....	673	3,858	5,733	65.4	97.2	16.95	25.0	8.5	16.1	15.6
Oil wells.....	263	1,563	5,958	26.8	102.9	17.15	8.9	3.0	7.7	7.3
Gas and gas condensate wells.....	293	1,504	5,090	25.9	84.2	16.58	9.6	4.1	6.8	5.4
Dry wells.....	109	768	6,972	12.2	111.4	15.94	6.4	1.4	1.5	2.8
Service wells.....	8	23	2,875	.4	45.7	15.70	.1	(Z)	.1	.1
Multiple completions, total.....	56	262	4,679	4.4	78.6	16.79	1.5	.7	1.1	1.1
Oil wells.....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utah, total.....	101	1,105	10,940	66.1	654.4	59.82	26.2	5.4	10.6	24.0
Oil wells.....	60	760	12,667	50.6	844.1	66.64	20.8	3.4	9.2	17.3
Gas and gas condensate wells.....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	26	224	8,615	11.9	458.0	53.16	4.2	1.5	.8	5.4
Service wells.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
PACIFIC DIVISION										
Total.....	1,189	3,979	3,347	139.8	117.6	35.13	41.0	26.6	30.5	41.6
Oil wells.....	891	2,434	2,732	80.9	90.6	33.24	21.4	13.8	22.0	23.7
Gas and gas condensate wells.....	42	277	6,595	14.5	345.2	52.38	4.3	3.3	2.1	4.7
Dry wells.....	118	842	7,136	32.6	276.3	38.78	11.7	7.9	3.4	9.6
Service wells.....	138	426	3,087	11.8	85.1	27.65	3.6	1.6	3.0	3.6
Multiple completions, total.....	29	139	4,793	6.0	206.9	43.17	1.7	.9	1.5	1.9
Oil wells.....	18	70	3,889	3.1	170.0	43.86	.9	.5	.8	.9
Gas and gas condensate wells.....	11	69	6,273	2.9	264.8	42.19	.8	.4	.7	1.0
Offshore Pacific Division, total.....	79	470	5,949	25.1	317.7	53.40	7.6	3.3	6.2	8.2
Oil wells.....	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	3	27	9,000	2.1	700.0	77.78	.9	.3	.3	.7
Service wells.....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
California, total.....	1,155	3,670	3,177	103.1	89.3	28.09	30.8	18.4	25.8	28.1
Oil wells.....	877	2,290	2,611	66.2	75.7	28.93	18.3	10.7	19.0	18.2
Gas and gas condensate wells.....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	105	745	7,095	20.2	192.0	27.07	7.6	5.3	2.3	4.9
Service wells.....	134	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oil wells.....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alaska, total.....	29	270	9,310	34.6	1,193.1	128.15	9.4	7.5	4.5	13.0
Oil wells.....	14	144	10,286	14.7	1,048.6	101.91	3.1	3.1	3.0	5.5
Gas and gas condensate wells.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dry wells.....	8	58	7,250	10.3	1,293.4	178.41	3.3	1.8	.9	4.3
Service wells.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Multiple completions, total.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gas and gas condensate wells.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Represents less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION AND DEVELOPMENT WELLS									
UNITED STATES									
Total.....	7,615	37,377	786.8	3,413	21,766	628.4	4,884	33,113	674.8
Less than 2,500 feet.....	2,152	3,017	38.7	216	427	6.1	450	735	7.2
2,500 to 4,999 feet.....	2,172	8,143	111.7	1,405	5,161	65.5	1,514	5,826	51.2
5,000 to 7,499 feet.....	1,646	9,806	160.5	744	4,468	74.8	1,040	6,339	75.2
7,500 to 9,999 feet.....	1,050	8,974	174.3	485	4,141	94.6	855	7,313	122.7
10,000 to 12,499 feet.....	355	3,913	134.4	296	3,355	119.2	610	6,704	160.0
12,500 to 14,999 feet.....	137	1,867	85.3	133	1,797	86.3	243	3,297	105.4
15,000 to 17,499 feet.....	96	1,523	70.5	74	1,204	77.7	124	1,977	89.8
17,500 feet and over.....	7	134	11.3	60	1,213	104.2	48	922	63.1
Offshore, United States.....	287	2,742	160.8	186	1,968	125.1	332	3,365	185.4
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	28	113	7.5	4	17	1.6	14	57	3.4
5,000 to 7,499 feet.....	41	256	15.5	18	123	9.3	59	371	21.2
7,500 to 9,999 feet.....	84	737	39.9	61	526	30.3	81	717	39.1
10,000 to 12,499 feet.....	92	1,035	56.5	62	728	44.3	96	1,080	55.0
12,500 to 14,999 feet.....	32	430	26.4	36	490	32.5	53	716	36.8
15,000 to 17,499 feet.....	7	110	10.2	5	84	7.0	23	366	26.9
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	-	-	-	3	(D)	(D)
MIDDLE ATLANTIC DIVISION									
Total.....	330	317	3.5	192	687	9.1	66	359	3.8
Less than 2,500 feet.....	325	280	2.8	9	16	.2	8	12	.1
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	174	603	7.4	29	108	1.1
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)	8	51	.6
7,500 to 9,999 feet.....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	20	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York.....	13	(D)	(D)	26	(D)	(D)	25	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	11	(D)	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	19	(D)	(D)	5	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	18	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania.....	317	(D)	(D)	166	(D)	(D)	41	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	314	(D)	(D)	5	(D)	(D)	6	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	155	(D)	(D)	24	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)	8	51	.6
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
EAST NORTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	485	1,902	26.7	514	2,403	28.2	207	727	7.3
Less than 2,500 feet.....	75	111	1.3	6	(D)	(D)	39	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	229	783	8.9	338	1,470	14.9	131	446	3.7
5,000 to 7,499 feet.....	181	1,008	16.4	167	903	12.3	32	185	2.5
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	5	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	297	1,273	14.4	482	2,217	23.5	58	240	1.5
Less than 2,500 feet.....	10	15	.2	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	148	518	5.2	324	1,412	13.8	43	164	1.3
5,000 to 7,499 feet.....	139	740	9.0	152	(D)	(D)	13	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Michigan.....	63	350	9.3	31	(D)	(D)	42	225	4.0
2,500 to 4,999 feet.....	23	(D)	(D)	13	(D)	(D)	21	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	40	(D)	(D)	15	(D)	(D)	17	108	2.1
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	4	(D)	(D)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	506	1,719	18.0	327	1,042	12.6	648	2,805	17.7
Less than 2,500 feet.....	138	188	1.5	1	(D)	(D)	36	66	.4
2,500 to 4,999 feet.....	324	1,260	12.7	310	940	11.2	508	2,038	10.7
5,000 to 7,499 feet.....	38	209	2.6	14	83	1.1	77	446	3.7
7,500 to 9,999 feet.....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	19	152	1.8
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
North Dakota.....	15	(D)	(D)	-	-	-	41	289	3.4
2,500 to 4,999 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	6	22	.2
5,000 to 7,499 feet.....	8	(D)	(D)	-	-	-	15	93	.9
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	16	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION AND DEVELOPMENT WELLS--Continued									
WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Kansas.....	485	1,598	15.9	325	(D)	(D)	559	2,286	13.0
Less than 2,500 feet.....	138	188	1.5	1	(D)	(D)	36	66	.4
2,500 to 4,999 feet.....	319	(D)	(D)	308	(D)	(D)	465	1,860	9.6
5,000 to 7,499 feet.....	26	142	1.8	14	83	1.1	54	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
SOUTH ATLANTIC DIVISION									
Total.....	116	983	33.2	220	851	13.0	90	697	14.6
Less than 2,500 feet.....	37	(D)	(D)	57	116	2.0	19	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	28	(D)	(D)	148	644	9.3	30	125	1.5
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	15	91	1.7	6	37	.9
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	12	142	3.3
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	48	766	30.6	-	-	-	17	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Florida.....	50	(D)	(D)	-	-	-	32	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	12	142	3.3
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	48	766	30.6	-	-	-	14	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	154	940	19.3	119	479	20.2	222	1,694	42.6
Less than 2,500 feet.....	57	84	1.5	34	69	.8	64	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	25	92	1.0	72	241	4.3	34	113	2.2
5,000 to 7,499 feet.....	22	(D)	(D)	3	(D)	(D)	25	167	1.3
7,500 to 9,999 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	14	117	1.4
10,000 to 12,499 feet.....	14	173	2.7	1	(D)	(D)	32	370	4.7
12,500 to 14,999 feet.....	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)	24	329	7.6
15,000 to 17,499 feet.....	14	219	7.7	3	(D)	(D)	24	382	11.7
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Kentucky.....	73	(D)	(D)	94	278	4.4	84	207	2.3
Less than 2,500 feet.....	55	(D)	(D)	28	(D)	(D)	55	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	18	(D)	(D)	66	(D)	(D)	26	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Tennessee.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Alabama.....	17	(D)	(D)	13	79	2.7	57	619	15.4
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	6	(D)	(D)	7	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	9	(D)	(D)	-	-	-	16	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	8	109	3.4
15,000 to 17,499 feet.....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	15	242	7.0
Mississippi.....	63	602	13.4	12	122	13.0	81	868	25.0
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	18	(D)	(D)	3	(D)	(D)	19	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	15	170	2.1
12,500 to 14,999 feet.....	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)	16	220	4.1
15,000 to 17,499 feet.....	10	(D)	(D)	-	-	-	9	140	4.6
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	4,244	23,371	468.2	1,578	13,818	488.9	2,700	20,440	481.2
Less than 2,500 feet.....	847	1,334	13.7	49	93	1.4	185	288	3.2
2,500 to 4,999 feet.....	1,113	4,155	51.7	190	703	10.5	617	2,363	22.2
5,000 to 7,499 feet.....	1,150	6,929	106.1	421	2,591	44.1	604	3,702	50.1
7,500 to 9,999 feet.....	754	6,446	125.9	399	3,441	82.1	548	4,733	89.9
10,000 to 12,499 feet.....	276	3,032	101.5	271	3,076	111.7	441	4,815	124.1
12,500 to 14,999 feet.....	80	1,079	44.3	125	1,689	81.9	190	2,577	80.4
15,000 to 17,499 feet.....	19	(D)	(D)	66	1,072	65.0	74	1,179	63.7
17,500 feet and over.....	5	(D)	(D)	57	1,153	92.1	41	783	47.6

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972--Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION AND DEVELOPMENT WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Offshore, West South Central Division....	236	(D)	(D)	186	1,968	125.1	329	3,338	183.3
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	4	17	1.6	14	57	3.4
5,000 to 7,499 feet.....	23	(D)	(D)	18	123	9.3	59	371	21.2
7,500 to 9,999 feet.....	77	679	36.1	61	526	30.3	78	690	37.0
10,000 to 12,499 feet.....	89	(D)	(D)	62	728	44.3	96	1,080	55.0
12,500 to 14,999 feet.....	32	430	26.4	36	490	32.5	53	716	36.8
15,000 to 17,499 feet.....	7	110	10.2	5	84	7.0	23	366	26.9
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	-	-	-	3	(D)	(D)
Arkansas.....	43	(D)	(D)	28	196	3.2	41	278	4.3
Less than 2,500 feet.....	25	(D)	(D)	-	-	-	4	6	(Z)
2,500 to 4,999 feet.....	3	11	.1	4	(D)	(D)	11	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	14	86	1.5	9	56	.9
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	7	59	.5
10,000 to 12,499 feet.....	11	120	2.4	4	44	.6	8	86	1.5
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Louisiana.....	659	5,697	228.4	396	4,274	213.1	752	7,423	274.7
Less than 2,500 feet.....	68	(D)	(D)	12	(D)	(D)	18	31	1.8
2,500 to 4,999 feet.....	50	173	3.8	22	(D)	(D)	69	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	91	586	21.1	23	158	9.1	107	669	23.1
7,500 to 9,999 feet.....	183	1,558	55.2	110	966	38.7	162	1,422	48.7
10,000 to 12,499 feet.....	176	1,967	79.9	108	1,258	58.5	228	2,550	80.8
12,500 to 14,999 feet.....	67	(D)	(D)	78	1,067	57.2	97	1,317	49.2
15,000 to 17,499 feet.....	19	(D)	(D)	34	551	34.1	53	844	46.3
17,500 feet and over.....	5	(D)	(D)	9	167	12.9	18	(D)	(D)
North Louisiana.....	96	(D)	(D)	67	(D)	(D)	101	567	5.6
Less than 2,500 feet.....	54	89	.7	10	(D)	(D)	6	11	.1
2,500 to 4,999 feet.....	24	(D)	(D)	16	58	.5	39	135	.6
5,000 to 7,499 feet.....	15	(D)	(D)	4	(D)	(D)	34	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	35	317	8.7	15	129	1.8
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	67	2.0
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
South Louisiana.....	331	2,993	83.1	163	2,057	91.0	352	3,832	103.5
Less than 2,500 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	9	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	21	79	1.7	2	(D)	(D)	16	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	54	353	9.3	4	28	.6	17	105	1.6
7,500 to 9,999 feet.....	107	887	19.7	21	186	4.6	81	709	14.1
10,000 to 12,499 feet.....	87	964	26.5	52	(D)	(D)	134	1,494	29.6
12,500 to 14,999 feet.....	34	(D)	(D)	44	(D)	(D)	49	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	12	(D)	(D)	29	467	27.0	31	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	2	(D)	(D)	9	167	12.9	15	(D)	(D)
Offshore, Louisiana.....	232	(D)	(D)	166	(D)	(D)	299	3,024	165.6
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	4	17	1.6	14	57	3.4
5,000 to 7,499 feet.....	22	(D)	(D)	15	(D)	(D)	56	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	75	(D)	(D)	54	463	25.4	66	584	32.8
10,000 to 12,499 feet.....	88	(D)	(D)	54	640	38.7	88	989	49.3
12,500 to 14,999 feet.....	32	430	26.4	34	(D)	(D)	47	634	30.7
15,000 to 17,499 feet.....	7	110	10.2	5	84	7.0	22	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	-	-	-	3	(D)	(D)
Oklahoma.....	636	(D)	(D)	277	2,283	61.6	542	3,895	42.9
Less than 2,500 feet.....	112	178	1.6	6	(D)	(D)	25	43	.2
2,500 to 4,999 feet.....	164	604	6.9	35	119	1.2	131	503	3.5
5,000 to 7,499 feet.....	147	(D)	(D)	58	351	5.5	148	938	7.9
7,500 to 9,999 feet.....	163	(D)	(D)	109	(D)	(D)	127	1,088	11.2
10,000 to 12,499 feet.....	41	429	7.8	60	679	18.2	62	629	7.9
12,500 to 14,999 feet.....	9	(D)	(D)	4	55	1.1	43	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	49	1.6
17,500 feet and over.....	-	-	-	5	112	19.4	3	(D)	(D)
Texas.....	2,906	13,845	186.1	877	7,065	210.9	1,365	8,844	159.3
Less than 2,500 feet.....	642	1,011	10.1	31	57	.8	138	208	1.1
2,500 to 4,999 feet.....	896	3,367	40.9	129	486	6.6	406	1,561	13.1
5,000 to 7,499 feet.....	910	5,397	71.7	326	1,996	28.0	340	2,039	18.2
7,500 to 9,999 feet.....	406	3,501	50.6	174	1,469	26.8	252	2,164	29.5
10,000 to 12,499 feet.....	48	516	11.5	99	1,095	34.4	143	1,550	34.0
12,500 to 14,999 feet.....	4	53	1.3	43	567	23.6	48	645	22.4
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	32	521	31.0	18	286	15.8
17,500 feet and over.....	-	-	-	43	874	59.7	20	391	25.1

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972--Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION AND DEVELOPMENT WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Texas--Continued									
Texas Gulf Coast A.....	244	1,274	21.5	102	839	20.0	169	1,298	20.1
Less than 2,500 feet.....	36	(D)	(D)	1	(D)	(D)	15	11	.2
2,500 to 4,999 feet.....	67	254	4.2	15	(D)	(D)	24	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	99	597	10.1	24	134	1.4	30	190	1.8
7,500 to 9,999 feet.....	38	328	5.3	27	227	3.5	51	451	5.7
10,000 to 12,499 feet.....	3	31	1.0	23	257	7.2	39	421	7.6
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	8	104	4.0	9	117	3.2
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	4	65	3.1	-	-	-
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Texas Gulf Coast B.....	53	327	5.1	74	518	10.3	72	528	8.0
Less than 2,500 feet.....	3	(D)	(D)	5	10	.1	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	8	35	.7	19	(D)	(D)	20	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	30	190	2.8	19	111	2.5	21	134	1.2
7,500 to 9,999 feet.....	12	(D)	(D)	20	176	2.4	14	125	1.2
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	9	100	2.9	13	140	2.7
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Texas.....	128	803	11.2	224	1,650	34.5	163	1,181	17.5
Less than 2,500 feet.....	5	(D)	(D)	-	-	-	4	9	.1
2,500 to 4,999 feet.....	21	86	1.0	19	(D)	(D)	23	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	71	456	5.6	114	710	9.4	57	341	2.5
7,500 to 9,999 feet.....	29	228	3.7	58	486	7.7	49	400	4.6
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	20	212	8.6	21	215	4.6
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	12	156	7.2	8	108	4.3
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Southwest Texas.....	311	885	10.4	20	146	3.5	78	430	10.2
Less than 2,500 feet.....	172	371	4.1	2	(D)	(D)	11	19	.1
2,500 to 4,999 feet.....	107	314	3.7	5	18	.3	38	146	1.2
5,000 to 7,499 feet.....	29	(D)	(D)	4	(D)	(D)	13	77	.7
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	8	68	1.0
10,000 to 12,499 feet.....	3	(D)	(D)	7	77	1.9	3	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
North Central Texas A.....	394	924	9.3	25	(D)	(D)	183	746	6.2
Less than 2,500 feet.....	288	413	3.3	3	(D)	(D)	35	58	.2
2,500 to 4,999 feet.....	56	208	1.8	4	13	.1	97	367	2.9
5,000 to 7,499 feet.....	46	(D)	(D)	18	(D)	(D)	48	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
North Central Texas B.....	178	615	6.4	24	(D)	(D)	220	751	5.8
Less than 2,500 feet.....	59	79	.4	3	(D)	(D)	57	78	.3
2,500 to 4,999 feet.....	70	277	3.2	10	40	.4	135	520	4.5
5,000 to 7,499 feet.....	49	259	2.8	11	61	.5	28	153	1.0
East Texas A.....	11	(D)	(D)	11	119	3.0	33	286	3.9
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	16	.3	-	-	-	3	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	9	53	.4
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	8	71	1.0
10,000 to 12,499 feet.....	5	(D)	(D)	5	52	1.0	5	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	7	94	1.6
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
East Texas B.....	93	304	4.5	26	243	5.2	51	436	6.2
Less than 2,500 feet.....	47	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	23	94	1.1	2	(D)	(D)	7	28	.2
5,000 to 7,499 feet.....	12	78	1.0	5	(D)	(D)	13	86	.6
7,500 to 9,999 feet.....	8	74	1.0	8	70	1.2	13	113	1.1
10,000 to 12,499 feet.....	3	(D)	(D)	7	81	2.1	14	156	3.4
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	4	52	1.6	4	53	.9
West Texas A.....	1,118	6,370	87.8	94	1,160	69.0	235	1,932	45.7
Less than 2,500 feet.....	17	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	449	1,778	22.4	27	99	2.0	40	156	1.5
5,000 to 7,499 feet.....	375	2,041	26.3	11	66	1.1	69	406	4.7
7,500 to 9,999 feet.....	248	2,193	32.5	4	(D)	(D)	69	592	6.6
10,000 to 12,499 feet.....	26	287	5.1	1	(D)	(D)	28	305	4.4
12,500 to 14,999 feet.....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	16	260	15.8	7	112	7.0
17,500 feet and over.....	-	-	-	31	659	47.9	14	277	18.1

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION AND DEVELOPMENT WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Texas--Continued									
West Texas B.....	299	1,946	23.4	128	829	11.4	71	453	6.6
Less than 2,500 feet.....	13	(D)	(D)	5	(D)	(D)	5	10	.1
2,500 to 4,999 feet.....	32	116	1.4	6	21	.3	14	51	.4
5,000 to 7,499 feet.....	190	1,275	16.3	84	503	6.0	31	190	1.8
7,500 to 9,999 feet.....	60	495	4.5	27	219	3.5	12	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	4	(D)	(D)	4	48	.7	7	76	2.1
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas Panhandle.....	73	292	3.0	129	1,132	37.5	60	489	11.4
Less than 2,500 feet.....	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)	7	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	58	189	1.3	22	76	.9	5	19	.2
5,000 to 7,499 feet.....	7	48	.6	32	217	3.8	18	109	1.0
7,500 to 9,999 feet.....	5	(D)	(D)	20	165	2.6	15	131	3.0
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	15	(D)	(D)	5	57	1.0
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	9	122	4.1	4	56	1.5
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	9	(D)	(D)	3	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	12	215	11.7	3	(D)	(D)
Offshore Texas.....	4	(D)	(D)	20	(D)	(D)	30	314	17.7
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	7	63	4.8	12	106	4.2
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	8	88	5.6	8	91	5.7
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	6	82	6.1
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
MOUNTAIN DIVISION									
Total.....	889	5,711	137.1	421	2,209	41.9	833	5,549	75.0
Less than 2,500 feet.....	68	(D)	(D)	58	121	1.5	86	138	1.5
2,500 to 4,999 feet.....	299	(D)	(D)	164	528	7.1	130	500	5.4
5,000 to 7,499 feet.....	189	1,145	21.5	101	639	10.4	277	1,687	14.9
7,500 to 9,999 feet.....	235	2,004	33.0	69	559	9.5	217	1,812	18.4
10,000 to 12,499 feet.....	45	485	12.9	18	202	5.4	104	1,144	22.5
12,500 to 14,999 feet.....	41	568	35.0	6	(D)	(D)	15	201	6.5
15,000 to 17,499 feet.....	11	176	11.3	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming.....	308	2,004	36.9	43	271	7.4	389	3,010	36.7
Less than 2,500 feet.....	31	(D)	(D)	1	(D)	(D)	9	15	.2
2,500 to 4,999 feet.....	72	288	5.9	14	55	1.7	42	166	2.2
5,000 to 7,499 feet.....	71	438	8.0	16	105	2.1	122	790	6.9
7,500 to 9,999 feet.....	106	896	14.3	9	70	1.5	137	1,152	10.0
10,000 to 12,499 feet.....	23	245	6.0	2	(D)	(D)	73	801	14.2
12,500 to 14,999 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico.....	263	1,563	26.8	293	1,504	25.9	109	768	12.2
Less than 2,500 feet.....	18	(D)	(D)	37	84	1.0	11	17	.2
2,500 to 4,999 feet.....	118	454	7.6	130	405	4.1	21	71	.7
5,000 to 7,499 feet.....	31	191	3.4	56	351	5.3	20	115	1.8
7,500 to 9,999 feet.....	81	721	12.0	47	377	6.0	28	234	3.7
10,000 to 12,499 feet.....	14	156	3.3	15	171	4.4	23	253	5.0
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)	6	78	.9
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-
West New Mexico.....	20	85	1.3	247	1,090	14.0	28	143	2.9
Less than 2,500 feet.....	10	14	.2	34	(D)	(D)	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	123	(D)	(D)	12	41	.3
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	50	(D)	(D)	11	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	7	(D)	(D)	40	(D)	(D)	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
East New Mexico.....	243	1,478	25.5	46	414	11.9	81	625	9.3
Less than 2,500 feet.....	8	(D)	(D)	3	(D)	(D)	10	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	117	(D)	(D)	7	(D)	(D)	9	30	.4
5,000 to 7,499 feet.....	29	(D)	(D)	6	(D)	(D)	9	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	74	(D)	(D)	7	(D)	(D)	27	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	14	156	3.3	15	171	4.4	20	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)	6	78	.9
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	-	-	-
Arizona.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION AND DEVELOPMENT WELLS--Continued									
MOUNTAIN DIVISION--Continued									
Utah.....	60	760	50.6	12	(D)	(D)	26	224	11.9
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	5	19	.4
5,000 to 7,499 feet.....	10	61	1.8	5	(D)	(D)	9	57	.7
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	5	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	33	457	32.8	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	10	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
PACIFIC DIVISION									
Total.....	891	2,434	80.9	42	277	14.5	118	842	32.6
Less than 2,500 feet.....	605	834	15.3	2	(D)	(D)	13	20	.2
2,500 to 4,999 feet.....	154	537	16.8	9	32	.8	35	133	4.2
5,000 to 7,499 feet.....	63	368	11.7	18	(D)	(D)	11	64	1.3
7,500 to 9,999 feet.....	41	344	12.6	8	69	1.3	31	275	8.5
10,000 to 12,499 feet.....	16	179	16.4	4	(D)	(D)	15	163	4.1
12,500 to 14,999 feet.....	9	(D)	(D)	-	-	-	9	124	9.6
15,000 to 17,499 feet.....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	4	63	4.7
Offshore Pacific Division.....	51	(D)	(D)	-	-	-	3	27	2.1
2,500 to 4,999 feet.....	23	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	18	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	7	58	3.8	-	-	-	3	27	2.1
10,000 to 12,499 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
California.....	877	2,290	66.2	39	(D)	(D)	105	745	20.2
Less than 2,500 feet.....	605	834	15.3	2	(D)	(D)	12	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	153	(D)	(D)	9	32	.8	30	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	63	368	11.7	16	103	2.9	10	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	39	(D)	(D)	8	69	1.3	28	239	4.5
10,000 to 12,499 feet.....	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)	14	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	9	(D)	(D)	-	-	-	7	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	4	63	4.7
North California.....	1	(D)	(D)	34	(D)	(D)	49	349	7.6
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	9	32	.8	18	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	14	(D)	(D)	6	33	.6
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	7	(D)	(D)	13	113	1.6
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	9	96	2.5
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
East Central California.....	579	959	18.2	4	14	.2	43	280	7.0
Less than 2,500 feet.....	518	677	12.2	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	41	117	1.9	-	-	-	9	28	.4
5,000 to 7,499 feet.....	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	13	(D)	(D)	-	-	-	12	100	1.2
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	5	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Central Coastal California.....	150	686	21.1	1	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	52	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	55	193	5.0	-	-	-	3	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	21	122	3.5	-	-	-	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	8	67	1.8	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	3	32	1.6	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	9	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
South California.....	100	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	35	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	34	127	3.7	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	18	104	3.3	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	13	109	4.9	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Alaska.....	14	144	14.7	3	(D)	(D)	8	58	10.3
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	11	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION WELLS									
UNITED STATES									
Total.....	779	4,611	95.7	571	4,711	184.1	3,260	22,768	489.4
Less than 2,500 feet.....	96	153	1.9	42	72	1.1	238	393	4.2
2,500 to 4,999 feet.....	251	965	10.2	102	372	4.6	986	3,802	31.9
5,000 to 7,499 feet.....	215	1,289	18.7	132	816	13.4	710	4,251	53.4
7,500 to 9,999 feet.....	124	1,051	23.1	113	970	19.8	581	4,978	90.0
10,000 to 12,499 feet.....	59	640	16.8	94	1,044	35.6	457	5,004	117.7
12,500 to 14,999 feet.....	19	263	11.3	32	431	20.0	162	2,207	75.8
15,000 to 17,499 feet.....	11	177	6.9	33	530	37.0	90	1,435	66.8
17,500 feet and over.....	4	73	6.7	23	476	52.6	36	698	49.7
Offshore United States.....	25	236	15.3	18	183	12.7	228	2,220	135.0
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	11	46	2.8
5,000 to 7,499 feet.....	5	35	2.0	-	-	-	50	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	12	106	6.7	8	70	4.6	62	548	32.1
10,000 to 12,499 feet.....	5	54	2.7	9	(D)	(D)	55	619	34.0
12,500 to 14,999 feet.....	3	41	4.0	1	(D)	(D)	30	401	23.9
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	17	269	21.5
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
MIDDLE ATLANTIC DIVISION									
Total.....	2	(D)	(D)	15	69	1.4	45	287	3.1
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	8	28	.4	18	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	20	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York.....	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	23	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	18	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania.....	-	-	-	9	(D)	(D)	22	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	7	(D)	(D)	13	49	.6
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
EAST NORTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	109	429	7.1	44	225	4.5	135	453	5.2
Less than 2,500 feet.....	22	26	.3	5	(D)	(D)	35	50	.2
2,500 to 4,999 feet.....	41	138	1.7	18	77	1.0	76	245	2.0
5,000 to 7,499 feet.....	46	265	5.0	18	(D)	(D)	19	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	5	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio.....	41	181	2.2	25	102	1.1	17	68	.4
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	16	(D)	(D)	14	(D)	(D)	14	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	24	(D)	(D)	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Michigan.....	27	(D)	(D)	18	(D)	(D)	34	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	6	(D)	(D)	3	(D)	(D)	14	56	.7
5,000 to 7,499 feet.....	21	(D)	(D)	12	(D)	(D)	16	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	4	(D)	(D)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	104	435	4.6	19	75	.7	457	2,058	13.4
Less than 2,500 feet.....	11	23	.2	1	(D)	(D)	12	25	.1
2,500 to 4,999 feet.....	72	280	2.8	14	(D)	(D)	363	1,468	7.7
5,000 to 7,499 feet.....	18	(D)	(D)	4	24	.3	57	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	18	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	46	.8
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
North Dakota.....	4	(D)	(D)	-	-	-	32	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	9	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	15	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION WELLS--Continued									
WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Continued									
South Dakota.....	-	-	-	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Kansas.....	96	387	3.8	17	(D)	(D)	381	1,621	9.3
Less than 2,500 feet.....	11	23	.2	1	(D)	(D)	12	25	.1
2,500 to 4,999 feet.....	71	(D)	(D)	12	44	.3	325	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	13	(D)	(D)	4	24	.3	40	227	2.2
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
SOUTH ATLANTIC DIVISION									
Total.....	-	-	-	20	(D)	(D)	46	438	10.7
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	10	(D)	(D)	6	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	6	21	.2	10	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	12	142	3.3
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	9	149	4.7
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Maryland.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Virginia.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Florida.....	-	-	-	-	-	-	27	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	12	142	3.3
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	9	149	4.7
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	26	(D)	(D)	16	111	13.0	154	1,241	33.0
Less than 2,500 feet.....	8	(D)	(D)	5	10	.2	40	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	8	26	.2	6	22	.5	22	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	17	112	1.1
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	12	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	21	241	3.3
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	20	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	18	287	8.9
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Kentucky.....	16	(D)	(D)	6	17	.3	54	140	1.7
Less than 2,500 feet.....	8	(D)	(D)	4	(D)	(D)	36	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	8	26	.2	2	(D)	(D)	15	50	.4
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Alabama.....	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	44	496	11.0
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	6	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	13	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	7	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Mississippi.....	8	(D)	(D)	4	(D)	(D)	56	605	20.3
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	5	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	11	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	8	64	.5
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	7	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	13	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	7	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
	(1,000)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	413	2,540	53.0	382	3,616	141.4	1,747	13,621	339.7
Less than 2,500 feet.....	50	(D)	(D)	6	10	.1	74	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	116	461	4.7	41	142	1.5	397	1,528	14.0
5,000 to 7,499 feet.....	114	708	10.1	83	498	7.3	397	2,392	35.3
7,500 to 9,999 feet.....	83	699	15.6	94	809	16.1	366	3,156	64.6
10,000 to 12,499 feet.....	36	392	10.5	81	900	31.3	311	3,376	85.7
12,500 to 14,999 feet.....	10	134	6.5	28	376	16.9	116	1,582	53.8
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	29	465	27.5	56	888	48.1
17,500 feet and over.....	2	(D)	(D)	20	416	40.5	30	(D)	(D)
Offshore West South Central Division.....	24	(D)	(D)	18	183	12.7	225	2,193	133.0
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	11	46	2.8
5,000 to 7,499 feet.....	5	35	2.0	-	-	-	50	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	11	(D)	(D)	8	70	4.6	59	521	30.0
10,000 to 12,499 feet.....	5	54	2.7	9	(D)	(D)	55	619	34.0
12,500 to 14,999 feet.....	3	41	4.0	1	(D)	(D)	30	401	23.9
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	17	269	21.5
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Arkansas.....	5	(D)	(D)	4	39	.6	24	175	2.7
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	8	32	.1
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	6	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Louisiana.....	62	589	24.6	53	667	36.2	498	4,896	195.2
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	44	159	3.6
5,000 to 7,499 feet.....	18	117	2.5	-	-	-	85	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	20	177	6.9	7	(D)	(D)	109	952	37.0
10,000 to 12,499 feet.....	13	145	5.0	21	239	10.2	145	1,612	52.2
12,500 to 14,999 feet.....	6	(D)	(D)	7	(D)	(D)	55	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	12	193	11.9	39	617	34.6
17,500 feet and over.....	2	(D)	(D)	4	75	6.6	14	(D)	(D)
North Louisiana.....	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)	77	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	27	90	.3
5,000 to 7,499 feet.....	8	47	.4	-	-	-	29	181	.7
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	13	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	5	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
South Louisiana.....	28	297	9.8	40	(D)	(D)	224	2,536	73.4
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	6	23	.4
5,000 to 7,499 feet.....	6	(D)	(D)	-	-	-	9	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	8	(D)	(D)	4	34	.5	49	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	8	91	2.3	14	163	4.4	92	1,017	21.5
12,500 to 14,999 feet.....	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)	29	400	11.0
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	12	193	11.9	23	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	2	(D)	(D)	4	75	6.6	13	244	16.0
Offshore Louisiana.....	23	(D)	(D)	11	(D)	(D)	197	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	11	46	2.8
5,000 to 7,499 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	47	296	17.5
7,500 to 9,999 feet.....	11	(D)	(D)	3	(D)	(D)	47	415	25.8
10,000 to 12,499 feet.....	5	54	2.7	7	76	5.9	48	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	3	41	4.0	1	(D)	(D)	25	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	16	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Oklahoma.....	115	(D)	(D)	83	650	28.8	332	2,306	26.0
Less than 2,500 feet.....	15	(D)	(D)	-	-	-	15	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	52	(D)	(D)	20	71	.6	90	344	2.5
5,000 to 7,499 feet.....	20	(D)	(D)	23	120	1.7	94	573	4.3
7,500 to 9,999 feet.....	16	(D)	(D)	23	207	3.6	64	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	11	116	2.1	10	(D)	(D)	45	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	19	276	5.1
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	49	1.6
17,500 feet and over.....	-	-	-	5	112	19.4	2	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Texas.....	231	1,316	19.8	242	2,260	75.7	893	6,244	115.8
Less than 2,500 feet.....	35	62	.6	5	(D)	(D)	50	73	.3
2,500 to 4,999 feet.....	62	251	2.8	20	(D)	(D)	255	993	7.9
5,000 to 7,499 feet.....	74	460	5.9	60	378	5.7	216	1,274	11.6
7,500 to 9,999 feet.....	46	384	6.4	63	536	10.5	189	1,621	22.0
10,000 to 12,499 feet.....	11	(D)	(D)	47	518	17.8	115	1,249	26.8
12,500 to 14,999 feet.....	3	(D)	(D)	19	251	10.8	40	533	17.5
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	17	272	15.6	14	222	11.9
17,500 feet and over.....	-	-	-	11	229	14.5	14	279	17.8
Texas Gulf Coast A.....	15	126	2.5	40	395	11.6	101	907	15.6
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	14	53	.3
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	7	45	.5
7,500 to 9,999 feet.....	9	79	1.4	15	126	1.9	39	345	4.5
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	14	155	4.8	32	342	6.5
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)	8	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Texas Gulf Coast B.....	9	52	.7	27	194	4.1	60	468	7.4
Less than 2,500 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	6	21	.2	13	52	.2
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	8	(D)	(D)	18	113	1.0
7,500 to 9,999 feet.....	4	(D)	(D)	8	70	.9	14	125	1.2
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	5	(D)	(D)	12	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
South Texas.....	19	128	2.2	74	621	16.0	106	793	12.1
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	2	(D)	(D)	4	15	.2	14	55	.5
5,000 to 7,499 feet.....	13	83	1.1	29	193	2.7	34	196	1.4
7,500 to 9,999 feet.....	3	(D)	(D)	19	162	2.3	33	267	2.8
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	15	159	6.8	18	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	7	92	3.9	5	66	2.8
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Southwest Texas.....	16	71	1.1	6	37	1.2	57	341	9.1
Less than 2,500 feet.....	5	10	.1	-	-	-	9	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)	23	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	5	31	.4	1	(D)	(D)	11	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
North Central Texas A.....	46	188	1.6	3	(D)	(D)	134	564	5.0
Less than 2,500 feet.....	16	(D)	(D)	1	(D)	(D)	12	18	(Z)
2,500 to 4,999 feet.....	18	76	.7	2	(D)	(D)	89	333	2.8
5,000 to 7,499 feet.....	11	71	.6	-	-	-	30	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
North Central Texas B.....	32	113	1.2	7	(D)	(D)	119	451	3.3
Less than 2,500 feet.....	10	12	.1	1	(D)	(D)	23	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	17	73	.8	1	(D)	(D)	71	286	2.2
5,000 to 7,499 feet.....	5	28	.3	5	(D)	(D)	25	(D)	(D)
East Texas A.....	2	(D)	(D)	6	64	2.0	29	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	9	53	.4
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	7	94	1.6
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
East Texas B.....	3	28	.6	13	117	2.7	36	316	3.8
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	10	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	10	86	.8
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)	9	98	1.6
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	4	53	.9

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972--Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
	(1,000)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Texas--Continued									
West Texas A.....	68	481	7.7	24	397	22.2	159	1,361	30.9
2,500 to 4,999 feet.....	11	(D)	(D)	-	-	-	18	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	27	163	2.5	2	(D)	(D)	47	272	3.3
7,500 to 9,999 feet.....	23	193	3.2	1	(D)	(D)	54	465	5.3
10,000 to 12,499 feet.....	5	56	1.1	-	-	-	22	241	3.5
12,500 to 14,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	67	2.6
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	11	175	9.9	4	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	8	(D)	(D)	9	(D)	(D)
West Texas B.....	11	59	.7	21	154	2.5	35	224	2.8
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	10	.1
2,500 to 4,999 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	3	9	.1
5,000 to 7,499 feet.....	5	34	.3	8	(D)	(D)	16	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	3	(D)	(D)	8	64	1.1	6	49	.5
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	4	44	.7
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas Panhandle.....	9	48	.6	14	175	8.8	29	269	6.2
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	-	-	-	5	19	.2
5,000 to 7,499 feet.....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	35	.3
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	3	25	.3	7	58	.9
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	3	35	1.5	4	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Offshore Texas.....	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)	28	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	5	(D)	(D)	12	106	4.2
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	7	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	5	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
MOUNTAIN DIVISION									
Total.....	110	927	21.5	67	470	13.8	605	4,103	58.9
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	12	20	.3	63	103	1.0
2,500 to 4,999 feet.....	12	(D)	(D)	8	29	.6	86	323	3.6
5,000 to 7,499 feet.....	33	189	2.3	20	126	2.2	204	1,207	10.6
7,500 to 9,999 feet.....	32	278	4.4	11	94	2.1	139	1,174	12.0
10,000 to 12,499 feet.....	19	202	4.7	10	111	3.1	97	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	7	(D)	(D)	3	(D)	(D)	13	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming.....	45	404	6.7	15	119	3.7	278	2,217	29.0
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	33	128	1.7
5,000 to 7,499 feet.....	10	64	.9	8	53	1.1	81	521	4.6
7,500 to 9,999 feet.....	19	168	2.3	3	(D)	(D)	82	703	5.8
10,000 to 12,499 feet.....	10	106	2.3	2	(D)	(D)	70	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico.....	24	186	3.5	20	170	5.6	75	553	9.2
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	7	9	.1
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)	10	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)	14	76	1.3
7,500 to 9,999 feet.....	8	71	1.4	2	(D)	(D)	21	177	2.7
10,000 to 12,499 feet.....	6	66	1.5	7	80	2.1	19	207	4.3
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
West New Mexico.....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	18	105	2.6
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	10	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	3	(D)	(D)
East New Mexico.....	21	(D)	(D)	18	(D)	(D)	57	448	6.6
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	7	9	.1
2,500 to 4,999 feet.....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	6	19	.2
5,000 to 7,499 feet.....	3	16	.2	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	8	71	1.4	2	(D)	(D)	20	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	6	66	1.5	7	80	2.1	16	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
EXPLORATION WELLS--Continued									
MOUNTAIN DIVISION--Continued									
Arizona.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Utah.....	10	153	8.5	9	(D)	(D)	23	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	5	19	.4
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	8	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	5	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Nevada.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
PACIFIC DIVISION									
Total.....	15	108	5.2	8	(D)	(D)	71	567	25.5
Less than 2,500 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	7	13	.1
2,500 to 4,999 feet.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	14	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	8	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	5	41	2.2	3	(D)	(D)	20	180	7.6
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	11	120	3.1
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	8	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Offshore Pacific Division.....	1	(D)	(D)	-	-	-	3	27	2.1
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	3	27	2.1
Washington.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
California.....	15	108	5.2	7	(D)	(D)	58	470	13.0
Less than 2,500 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	9	35	.7
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	7	40	.6
7,500 to 9,999 feet.....	5	41	2.2	3	(D)	(D)	17	144	3.6
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	6	82	1.8
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
North California.....	-	-	-	7	(D)	(D)	25	219	4.7
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	10	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	7	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
East Central California.....	4	(D)	(D)	-	-	-	21	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	14	.3
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	4	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Central Coastal California.....	8	64	2.4	-	-	-	8	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
South California.....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	-	-	-	1	(D)	(D)	8	58	10.3
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	4	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	(million dollars)
DEVELOPMENT WELLS									
UNITED STATES									
Total.....	6,836	32,766	691.1	2,842	17,055	444.3	1,624	10,345	185.4
Less than 2,500 feet.....	2,056	2,864	36.8	174	355	5.0	212	342	3.1
2,500 to 4,999 feet.....	1,921	7,178	101.5	1,303	4,789	60.9	528	2,024	19.3
5,000 to 7,499 feet.....	1,431	8,517	141.7	612	3,652	61.4	330	2,088	21.9
7,500 to 9,999 feet.....	926	7,923	151.2	372	3,171	74.7	274	2,335	32.7
10,000 to 12,499 feet.....	296	3,273	117.7	202	2,311	83.6	153	1,700	42.3
12,500 to 14,999 feet.....	118	1,604	74.0	101	1,366	66.4	81	1,090	29.7
15,000 to 17,499 feet.....	85	1,346	63.6	41	674	40.7	34	542	23.1
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	37	737	51.6	12	224	13.5
Offshore, United States.....	262	2,506	145.5	168	1,785	112.4	104	1,145	50.4
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	28	113	7.5	4	17	1.6	3	11	.6
5,000 to 7,499 feet.....	36	221	13.6	18	123	9.3	9	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	72	631	33.3	53	456	25.7	19	169	7.0
10,000 to 12,499 feet.....	87	981	53.8	53	(D)	(D)	41	461	21.0
12,500 to 14,999 feet.....	29	389	22.4	35	(D)	(D)	23	315	12.9
15,000 to 17,499 feet.....	7	110	10.2	5	84	7.0	6	97	5.4
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	-	-	-	2	(D)	(D)
MIDDLE ATLANTIC DIVISION									
Total.....	328	(D)	(D)	177	618	7.7	21	72	.8
Less than 2,500 feet.....	325	280	2.8	6	(D)	(D)	7	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	166	575	7.0	11	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New York.....	11	(D)	(D)	20	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	18	(D)	(D)	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania.....	317	(D)	(D)	157	(D)	(D)	19	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	314	(D)	(D)	4	(D)	(D)	5	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	148	(D)	(D)	11	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
EAST NORTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	376	1,473	19.5	470	2,178	23.8	72	274	2.0
Less than 2,500 feet.....	53	85	.9	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	188	645	7.2	320	1,393	14.0	55	201	1.8
5,000 to 7,499 feet.....	135	743	11.4	149	(D)	(D)	13	(D)	(D)
Ohio.....	256	1,092	12.2	457	2,115	22.4	41	172	1.2
Less than 2,500 feet.....	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	132	(D)	(D)	310	(D)	(D)	29	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	115	(D)	(D)	146	762	9.2	12	(D)	(D)
Michigan.....	36	(D)	(D)	13	63	1.3	8	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	17	(D)	(D)	10	(D)	(D)	7	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	19	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	402	1,284	13.4	308	967	11.9	191	747	4.4
Less than 2,500 feet.....	127	165	1.3	-	-	-	24	41	.2
2,500 to 4,999 feet.....	252	980	9.9	296	(D)	(D)	145	570	2.9
5,000 to 7,499 feet.....	20	(D)	(D)	10	59	.8	20	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota.....	11	(D)	(D)	-	-	-	9	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	7	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
South Dakota.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Kansas.....	389	1,211	12.1	308	967	11.9	178	665	3.7
Less than 2,500 feet.....	127	165	1.3	-	-	-	24	41	.2
2,500 to 4,999 feet.....	248	(D)	(D)	296	(D)	(D)	140	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	13	(D)	(D)	10	59	.8	14	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
DEVELOPMENT WELLS--Continued									
SOUTH ATLANTIC DIVISION									
Total.....	116	983	33.2	200	(D)	(D)	44	259	3.9
Less than 2,500 feet.....	37	(D)	(D)	47	(D)	(D)	13	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	28	(D)	(D)	142	623	9.1	20	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	1	(D)	(D)	11	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,000 to 17,499 feet.....	48	766	30.6	-	-	-	8	(D)	(D)
Virginia.....	-	-	-	17	(D)	(D)	-	-	-
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	14	(D)	(D)	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida.....	50	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
15,000 to 17,499 feet.....	48	766	30.6	-	-	-	5	(D)	(D)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	128	(D)	(D)	103	368	7.2	68	453	9.7
Less than 2,500 feet.....	49	(D)	(D)	29	59	.7	24	43	.4
2,500 to 4,999 feet.....	17	66	.8	66	219	3.8	12	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	18	100	1.8	2	(D)	(D)	8	55	.2
7,500 to 9,999 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	12	(D)	(D)	1	(D)	(D)	11	129	1.5
12,500 to 14,999 feet.....	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)	4	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	12	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	95	2.8
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Kentucky.....	57	100	1.8	88	261	4.1	30	67	.6
Less than 2,500 feet.....	47	(D)	(D)	24	(D)	(D)	19	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	10	(D)	(D)	64	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Tennessee.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Alabama.....	15	173	3.5	7	(D)	(D)	13	123	4.4
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	7	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Mississippi.....	55	(D)	(D)	8	(D)	(D)	25	263	4.7
Less than 2,500 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	8	55	.2
7,500 to 9,999 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	8	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	8	122	4.0	-	-	-	2	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION									
Total.....	3,831	20,831	415.2	1,196	10,202	347.4	953	6,819	141.5
Less than 2,500 feet.....	797	(D)	(D)	43	83	1.2	111	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	997	3,694	47.0	149	561	9.0	220	835	8.2
5,000 to 7,499 feet.....	1,036	6,221	96.0	338	2,093	36.7	207	1,310	14.8
7,500 to 9,999 feet.....	671	5,747	110.1	305	2,632	65.9	182	1,577	25.3
10,000 to 12,499 feet.....	240	2,640	91.0	190	2,176	80.4	130	1,439	38.4
12,500 to 14,999 feet.....	70	945	37.8	97	1,313	65.0	74	995	26.6
15,000 to 17,499 feet.....	17	(D)	(D)	37	607	37.5	18	291	15.6
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	37	737	51.6	11	(D)	(D)
Offshore West South Central Division.....	212	(D)	(D)	168	1,785	112.4	104	1,145	50.4
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	4	17	1.6	3	11	.6
5,000 to 7,499 feet.....	18	(D)	(D)	18	123	9.3	9	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	66	(D)	(D)	53	456	25.7	19	169	7.0
10,000 to 12,499 feet.....	84	(D)	(D)	53	(D)	(D)	41	461	21.0
12,500 to 14,999 feet.....	29	389	22.4	35	(D)	(D)	23	315	12.9
15,000 to 17,499 feet.....	7	110	10.2	5	84	7.0	6	97	5.4
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	-	-	-	2	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
DEVELOPMENT WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Arkansas.....	38	153	2.5	24	157	2.6	17	103	1.6
Less than 2,500 feet.....	25	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	14	86	1.5	7	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	10	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Louisiana.....	597	5,108	203.8	343	3,607	176.9	254	2,527	79.5
Less than 2,500 feet.....	68	(D)	(D)	11	(D)	(D)	11	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	49	(D)	(D)	21	79	2.3	25	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	73	469	18.6	23	158	9.1	22	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	163	1,381	48.3	103	(D)	(D)	53	470	11.7
10,000 to 12,499 feet.....	163	1,822	74.9	87	1,019	48.2	83	938	28.6
12,500 to 14,999 feet.....	61	(D)	(D)	71	(D)	(D)	42	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	17	(D)	(D)	22	358	22.1	14	227	11.7
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	5	92	6.4	4	(D)	(D)
North Louisiana.....	85	(D)	(D)	65	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	54	89	.7	9	(D)	(D)	4	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	23	(D)	(D)	15	(D)	(D)	12	45	.3
5,000 to 7,499 feet.....	7	(D)	(D)	4	(D)	(D)	5	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	35	317	8.7	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Louisiana.....	303	2,696	73.3	123	(D)	(D)	128	1,296	30.1
Less than 2,500 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	21	79	1.7	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	48	(D)	(D)	4	28	.6	8	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	99	(D)	(D)	17	152	4.1	32	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	79	873	24.2	38	(D)	(D)	42	477	8.1
12,500 to 14,999 feet.....	32	(D)	(D)	38	(D)	(D)	20	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	10	(D)	(D)	17	274	15.1	8	130	6.3
17,500 feet and over.....	-	-	-	5	92	6.4	2	(D)	(D)
Offshore Louisiana.....	209	(D)	(D)	155	1,655	102.6	102	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	(D)	(D)	4	17	1.6	3	11	.6
5,000 to 7,499 feet.....	18	(D)	(D)	15	(D)	(D)	9	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	64	(D)	(D)	51	(D)	(D)	19	169	7.0
10,000 to 12,499 feet.....	83	(D)	(D)	47	564	32.8	40	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	29	389	22.4	33	449	29.3	22	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	7	110	10.2	5	84	7.0	6	97	5.4
17,500 feet and over.....	3	61	4.6	-	-	-	2	(D)	(D)
Oklahoma.....	521	3,041	42.7	194	1,633	32.8	210	1,589	16.9
Less than 2,500 feet.....	97	(D)	(D)	6	(D)	(D)	10	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	112	(D)	(D)	15	48	.5	41	159	1.0
5,000 to 7,499 feet.....	127	815	11.6	35	231	3.8	54	365	3.6
7,500 to 9,999 feet.....	147	(D)	(D)	86	(D)	(D)	63	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	30	313	5.6	50	(D)	(D)	17	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)	24	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Texas.....	2,675	12,529	166.2	635	4,805	135.1	472	2,600	43.4
Less than 2,500 feet.....	607	949	9.6	26	(D)	(D)	88	135	.8
2,500 to 4,999 feet.....	834	3,116	38.1	109	(D)	(D)	151	568	5.3
5,000 to 7,499 feet.....	836	4,937	65.7	266	1,618	22.4	124	765	6.4
7,500 to 9,999 feet.....	360	3,117	44.1	111	933	16.2	63	543	7.5
10,000 to 12,499 feet.....	37	(D)	(D)	52	577	16.6	28	301	7.2
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	24	316	12.8	8	112	4.9
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	15	249	15.4	4	64	3.9
17,500 feet and over.....	-	-	-	32	645	45.2	6	112	7.4
Texas Gulf Coast A.....	229	1,148	19.0	62	444	8.3	68	391	4.5
Less than 2,500 feet.....	36	(D)	(D)	-	-	-	15	11	.2
2,500 to 4,999 feet.....	65	(D)	(D)	13	44	.7	10	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	98	(D)	(D)	23	(D)	(D)	23	145	1.3
7,500 to 9,999 feet.....	29	249	3.9	12	101	1.5	12	106	1.1
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	9	102	2.4	7	79	1.1
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas Gulf Coast B.....	44	275	4.4	47	324	6.2	12	60	.6
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	5	10	.1	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	8	35	.7	13	(D)	(D)	7	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	28	(D)	(D)	11	(D)	(D)	3	21	.2
7,500 to 9,999 feet.....	8	(D)	(D)	12	106	1.5	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972--Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
DEVELOPMENT WELLS--Continued									
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued									
Texas--Continued									
South Texas.....	109	675	9.0	150	1,029	18.6	57	388	5.5
Less than 2,500 feet.....	5	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	19	(D)	(D)	15	(D)	(D)	9	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	58	373	4.5	85	517	6.7	23	145	1.1
7,500 to 9,999 feet.....	26	(D)	(D)	39	324	5.4	16	133	1.8
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	5	53	1.7	3	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	5	64	3.3	3	42	1.5
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Southwest Texas.....	295	814	9.3	14	109	2.3	21	89	1.1
Less than 2,500 feet.....	167	361	4.1	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	102	(D)	(D)	2	(D)	(D)	15	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	24	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	7	77	1.9	1	(D)	(D)
North Central Texas A.....	348	736	7.7	22	(D)	(D)	49	182	1.2
Less than 2,500 feet.....	272	(D)	(D)	2	(D)	(D)	23	40	.2
2,500 to 4,999 feet.....	38	132	1.1	2	(D)	(D)	8	34	.2
5,000 to 7,499 feet.....	35	(D)	(D)	18	(D)	(D)	18	108	.9
7,500 to 9,999 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
North Central Texas B.....	146	502	5.2	17	(D)	(D)	101	300	2.5
Less than 2,500 feet.....	49	67	.3	2	(D)	(D)	34	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	53	204	2.3	9	(D)	(D)	64	224	2.3
5,000 to 7,499 feet.....	44	231	2.6	6	(D)	(D)	3	(D)	(D)
East Texas A.....	9	(D)	(D)	5	55	1.1	4	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	5	16	.3	-	-	-	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
East Texas B.....	90	276	3.9	13	126	2.5	15	120	2.5
Less than 2,500 feet.....	47	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	23	94	1.2	-	-	-	4	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	12	78	1.0	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	3	27	.3
10,000 to 12,499 feet.....	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)	5	58	1.8
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
West Texas A.....	1,050	5,889	80.0	70	763	46.8	76	571	14.7
Less than 2,500 feet.....	17	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	438	(D)	(D)	27	99	2.0	22	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	348	1,878	23.9	9	(D)	(D)	22	134	1.5
7,500 to 9,999 feet.....	225	2,000	29.3	3	(D)	(D)	15	127	1.3
10,000 to 12,499 feet.....	21	231	4.1	1	(D)	(D)	6	64	.9
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	5	85	5.9	3	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	23	(D)	(D)	5	(D)	(D)
West Texas B.....	288	1,887	22.7	107	675	8.9	36	229	3.8
Less than 2,500 feet.....	12	16	.3	3	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	30	(D)	(D)	6	21	.3	11	42	.3
5,000 to 7,499 feet.....	185	1,241	16.0	76	(D)	(D)	15	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	57	(D)	(D)	19	155	2.4	6	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	3	32	1.4
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas Panhandle.....	64	244	2.4	115	957	28.6	31	220	5.2
Less than 2,500 feet.....	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)	7	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	53	(D)	(D)	22	76	.9	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	4	(D)	(D)	30	(D)	(D)	12	74	.7
7,500 to 9,999 feet.....	4	(D)	(D)	17	140	2.3	8	73	2.1
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	12	(D)	(D)	1	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	9	122	4.1	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
17,500 feet and over.....	-	-	-	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Offshore Texas.....	3	(D)	(D)	13	130	9.7	2	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	3	(D)	(D)	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
DEVELOPMENT WELLS--Continued									
MOUNTAIN DIVISION									
Total.....	779	4,784	115.7	354	1,739	28.0	228	1,446	16.0
Less than 2,500 feet.....	67	(D)	(D)	46	101	1.2	23	35	.5
2,500 to 4,999 feet.....	287	1,149	19.0	156	499	6.5	44	177	1.8
5,000 to 7,499 feet.....	156	956	19.1	81	513	8.2	73	480	4.3
7,500 to 9,999 feet.....	203	1,726	28.7	58	465	7.4	78	638	6.4
10,000 to 12,499 feet.....	26	283	8.2	8	91	2.2	7	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	34	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming.....	263	1,600	30.2	28	152	3.6	111	793	7.6
Less than 2,500 feet.....	30	(D)	(D)	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	71	(D)	(D)	13	(D)	(D)	9	38	.5
5,000 to 7,499 feet.....	61	374	7.1	8	52	1.1	41	269	2.4
7,500 to 9,999 feet.....	87	728	12.2	6	(D)	(D)	55	449	4.2
10,000 to 12,499 feet.....	13	139	3.7	-	-	-	3	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
New Mexico.....	239	1,377	23.3	273	1,334	20.3	34	215	3.0
Less than 2,500 feet.....	18	(D)	(D)	35	(D)	(D)	4	8	.1
2,500 to 4,999 feet.....	113	(D)	(D)	126	(D)	(D)	11	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	26	(D)	(D)	54	(D)	(D)	6	39	.5
7,500 to 9,999 feet.....	73	650	10.6	45	(D)	(D)	7	57	1.0
10,000 to 12,499 feet.....	8	90	1.8	8	91	2.2	4	46	.7
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
West New Mexico.....	17	(D)	(D)	245	(D)	(D)	10	38	.3
Less than 2,500 feet.....	10	14	.2	33	(D)	(D)	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	-	-	-	123	(D)	(D)	8	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	49	307	4.5	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	7	(D)	(D)	40	(D)	(D)	-	-	-
East New Mexico.....	222	(D)	(D)	28	(D)	(D)	24	177	2.6
Less than 2,500 feet.....	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	113	(D)	(D)	3	10	.1	3	11	.2
5,000 to 7,499 feet.....	26	(D)	(D)	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	66	(D)	(D)	5	44	.9	7	57	1.0
10,000 to 12,499 feet.....	8	90	1.8	8	91	2.2	4	46	.7
12,500 to 14,999 feet.....	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
Arizona.....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	1	(D)	(D)	-	-	-
Utah.....	50	607	42.1	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	10	61	1.8	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	30	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
15,000 to 17,499 feet.....	5	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
PACIFIC DIVISION									
Total.....	876	2,326	75.7	34	(D)	(D)	47	275	7.1
Less than 2,500 feet.....	601	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	7	.1
2,500 to 4,999 feet.....	152	(D)	(D)	8	(D)	(D)	21	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	63	368	11.7	17	104	4.1	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	36	303	10.4	5	(D)	(D)	11	95	.9
10,000 to 12,499 feet.....	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)	4	43	1.0
12,500 to 14,999 feet.....	8	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Offshore Pacific Division.....	50	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	23	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	18	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	6	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	3	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6E. Drilling Statistics for Exploration and Development Wells as Reported by Operators, by Type of Well, Geographic Area, and Depth Range: 1972—Continued

Geographic area and depth range	Oil wells			Gas and gas condensate wells			Dry holes		
	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping, excluding cost beyond the Christmas tree	Number of wells	Total footage drilled	Cost of drilling and equipping
		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)		(1,000)	(million dollars)
DEVELOPMENT WELLS—Continued									
PACIFIC DIVISION—Continued									
California.....	862	2,182	61.0	32	187	5.0	47	275	7.1
Less than 2,500 feet.....	601	(D)	(D)	2	(D)	(D)	6	7	.1
2,500 to 4,999 feet.....	151	527	16.1	8	(D)	(D)	21	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	63	368	11.7	15	(D)	(D)	3	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	34	(D)	(D)	5	(D)	(D)	11	95	.9
10,000 to 12,499 feet.....	3	33	2.7	2	(D)	(D)	4	43	1.0
12,500 to 14,999 feet.....	8	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
North California.....	1	(D)	(D)	27	(D)	(D)	24	130	2.9
Less than 2,500 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	8	(D)	(D)	16	(D)	(D)
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	13	(D)	(D)	2	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	-	-	-	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
East Central California.....	575	(D)	(D)	4	14	.2	22	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	516	(D)	(D)	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
2,500 to 4,999 feet.....	41	117	1.9	-	-	-	5	14	.1
5,000 to 7,499 feet.....	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
7,500 to 9,999 feet.....	12	(D)	(D)	-	-	-	8	(D)	(D)
10,000 to 12,499 feet.....	-	-	-	-	-	-	2	(D)	(D)
12,500 to 14,999 feet.....	-	-	-	-	-	-	1	(D)	(D)
Central Coastal California.....	142	622	18.7	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Less than 2,500 feet.....	51	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	54	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	21	122	3.5	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
12,500 to 14,999 feet.....	8	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
15,000 to 17,499 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
South California.....	98	374	12.5	-	-	-	-	-	-
Less than 2,500 feet.....	34	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	33	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	18	104	3.3	-	-	-	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	13	109	4.9	-	-	-	-	-	-
Alaska.....	14	144	14.7	2	(D)	(D)	-	-	-
2,500 to 4,999 feet.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
5,000 to 7,499 feet.....	-	-	-	2	(D)	(D)	-	-	-
7,500 to 9,999 feet.....	2	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
10,000 to 12,499 feet.....	11	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Represents less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS			
	UNITED STATES (including offshore)					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	2,007.5	(X)	^r 1,680.1
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	1,941.0	(X)	^r 1,631.4
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	115.4	20.8	89.2	17.0
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	604.1	(X)	490.0
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	439.5	1,796.0	477.4
970099	All other supplies.....		(X)	770.5	(X)	560.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	106.1	(X)	^r 86.7
	Fuels used.....		(X)	66.5	(X)	48.7
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	72.5	20.8	(NA)	14.2
291111	Gasoline.....	Million gal...	41.9	13.8	(NA)	12.4
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	4,605.7	17.9	3,015.3	13.5
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	7.0	(X)	3.7
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	6.8	(X)	5.0
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	9.4	(X)	4.0	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	460.9	(X)	452.5	(X)
	OFFSHORE--UNITED STATES					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	416.4	(X)	(NA)
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	406.9	(X)	(NA)
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	148.6	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	96.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	161.3	(X)	(NA)
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	9.5	(X)	(NA)
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(X)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.5	.5	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1,205.5	7.4	(X)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	1.2	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.2	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	68.5	(X)	(NA)	(X)
	NORTHEAST REGION					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	11.0	(X)	8.6
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	10.5	(X)	7.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.0	(X)	1.2
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	2.9	13.5	2.7
970099	All other supplies.....		(X)	2.7	(X)	³ 2.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	3.0	(X)	1.6
	Fuels used.....		(X)	.4	(X)	.8
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.4	.1	1.8	.2
291111	Gasoline.....	Million gal...	.4	.2	(D)	(D)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1.3	(Z)	(D)	(D)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(Z)	(X)	(Z)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	(D)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.1	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	2.9	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
EAST NORTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	47.5	(X)	42.0
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	45.7	(X)	39.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	8.8	(X)	^r 9.9
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	15.5	33.4	9.7
970099	All other supplies.....		(X)	14.8	(X)	³ 14.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	6.6	(X)	^r 6.2
	Fuels used.....		(X)	1.8	(X)	2.2
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.6	.2	.9	.2
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.4	.8	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	7.9	.1	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.4	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.3	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	3.8	(X)	(NA)	(X)
Illinois						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	14.5	(X)	24.8
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	13.4	(X)	23.3
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.6	(X)	5.4
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	2.6	16.4	4.8
970099	All other supplies.....		(X)	5.4	(X)	³ 10.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	2.8	(X)	2.8
	Fuels used.....		(X)	1.1	(X)	1.5
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.5	.2	.4	.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.1	.4	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	5.0	(Z)	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.3	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.2	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	.3	(X)	(NA)	(X)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	60.2	(X)	69.7
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	54.1	(X)	63.1
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.8	.2	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	16.3	(X)	21.4
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	9.9	55.7	15.8
970099	All other supplies.....		(X)	19.7	(X)	³ 22.4
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	7.8	(X)	3.5
	Fuels used.....		(X)	6.1	(X)	6.6
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	8.8	2.8	13.3	3.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.2	1.0	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	92.9	.6	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	1.2	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.5	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.5	(X)	(NA)	(NA)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	5.7	(X)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued			
	Nebraska					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.	.....	(X)	3.3	(X)	(NA)
	Selected supplies and purchased machinery installed.....	.....	(X)	2.6	(X)	(NA)
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	.2	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....	.....	(X)	1.3	(X)	(NA)
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ².....	.....	(X)	.6	(X)	(NA)
	Fuels used.....	.....	(X)	.7	(X)	(NA)
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.7	.2	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.2	(Z)	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	2.5	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....	.....	(X)	.4	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ².....	.....	(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	.4	(X)	(NA)	(X)
	Kansas					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.	.....	(X)	45.3	(X)	50.0
	Selected supplies and purchased machinery installed.....	.....	(X)	40.3	(X)	44.4
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.5	.1	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	10.4	(X)	15.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	8.6	39.4	11.0
970099	All other supplies.....	.....	(X)	15.2	(X)	³ 14.7
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ².....	.....	(X)	6.0	(X)	3.4
	Fuels used.....	.....	(X)	5.0	(X)	5.6
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	7.8	2.5	11.7	2.8
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.6	.9	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	88.8	.5	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....	.....	(X)	.7	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ².....	.....	(X)	.4	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.5	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	4.5	(X)	(NA)	(X)
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.	.....	(X)	50.1	(X)	14.4
	Selected supplies and purchased machinery installed.....	.....	(X)	49.7	(X)	14.2
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	-	-	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	17.6	(X)	3.7
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	14.4	20.9	5.8
970099	All other supplies.....	.....	(X)	13.6	(X)	³ 3.4
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ².....	.....	(X)	4.1	(X)	1.3
	Fuels used.....	.....	(X)	.5	(X)	.2
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.2	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.5	.2	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	2.2	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Other fuel--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....	.....	(X)	.1	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ².....	.....	(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	-	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	4.3	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued.

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
West Virginia						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	12.8	(X)	(X)
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	12.5	(X)	(NA)
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu.ft.	-	-	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	4.9	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	(X)
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	3.1	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.3	(X)	(NA)
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	0.2	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.4	.2	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	(NA)
977000						
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	-	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu.ft.	2.0	(X)	(NA)	(X)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	57.3	(X)	^r 35.8
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	55.3	(X)	^r 34.3
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu.ft.	.5	.1	(NA)	⁽³⁾
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	11.2	(X)	10.8
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	13.0	38.1	10.0
970099	All other supplies.....		(X)	28.0	(X)	³ 12.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	3.2	(X)	^r 1.5
	Fuels used.....		(X)	2.0	(X)	1.5
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	3.3	1.2	1.8	.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.1	.4	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels	6.6	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.3	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	(NA)
977000						
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(NA)
131159	Natural gas.....	Billion cu.ft.	8.2	(X)	(NA)	(NA)
Kentucky						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	7.1	(X)	^r 7.1
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	6.8	(X)	^r 6.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu.ft.	.1	(Z)	(NA)	⁽³⁾
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.0	(X)	1.9
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	1.9	6.8	1.7
970099	All other supplies.....		(X)	1.6	(X)	³ 2.5
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	1.2	(X)	^r .7
	Fuels used.....		(X)	.3	(X)	.3
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	.1	(Z)	.4	.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	.5	.2	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	2.2	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	-
977000						
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu.ft.	1.2	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued			
	Mississippi					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	38.8	(X)	27.4
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	37.2	(X)	26.4
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	0.3	.1	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.5	(X)	8.8
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	7.9	30.2	7.9
970099	All other supplies.....		(X)	21.4	(X)	³ 9.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	1.5	(X)	.7
	Fuels used.....		(X)	1.6	(X)	1.0
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	3.1	1.2	1.2	.3
291111	Gasoline.....	Million gal...	.6	.2	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	4.3	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.2	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(NA)
131116	Natural gas.....	Billion cu. ft.	6.1	(X)	(NA)	(NA)
131159						
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION (including offshore)					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	1,365.8	(X)	1,113.5
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	1,335.5	(X)	1,086.1
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	76.2	13.9	65.9	11.2
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	416.0	(X)	300.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	307.1	1,341.8	341.2
970099	All other supplies.....		(X)	532.7	(X)	382.6
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	65.6	(X)	50.8
	Fuels used.....		(X)	30.3	(X)	27.4
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	30.9	7.1	(NA)	7.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	25.8	8.5	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1,389.5	8.2	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	3.1	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	3.2	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.6	(X)	(NA)	(X)
131116	Natural gas.....	Billion cu. ft.	327.3	(X)	(NA)	(X)
131159						
	OFFSHORE--WEST SOUTH CENTRAL DIVISION					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	384.3	(X)	(NA)
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	376.4	(X)	221.5
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.5	.1	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	134.3	(X)	50.5
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	91.2	(NA)	85.2
970099	All other supplies.....		(X)	150.7	(X)	³ 73.5
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	.3	(X)	12.4
	Fuels used.....		(X)	7.9	(X)	(NA)
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1,150.2	6.8	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.2	(X)	(NA)	(X)
131116	Natural gas.....	Billion cu. ft.	44.5	(X)	(NA)	(X)
131159						

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Arkansas						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	9.2	(X)	7.7
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	8.8	(X)	7.0
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.0	(X)	2.5
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	1.7	6.7	1.7
970099	All other supplies.....		(X)	3.2	(X)	2.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	1.9	(X)	.8
	Fuels used.....		(X)	.4	(X)	.7
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.6	.2	1.7	.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	.2	.1	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	.3	(Z)	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.1	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	.3
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.2	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	1.9	(X)	(NA)	(X)
Louisiana (including offshore)						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	620.3	(X)	466.3
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	608.2	(X)	455.5
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	9.1	1.8	15.5	3.0
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	193.0	(X)	115.4
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	141.9	593.7	171.2
970099	All other supplies.....		(X)	263.9	(X)	149.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	7.6	(X)	16.6
	Fuels used.....		(X)	12.1	(X)	10.8
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	6.7	1.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	5.1	1.8	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1,209.5	7.1	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.3	(X)	-
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.1	(X)	-	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	146.3	(X)	(NA)	(X)
Offshore--Louisiana						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	370.0	(X)	213.1
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	362.5	(X)	207.7
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.4	.1	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	129.4	(X)	49.7
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	87.7	(NA)	79.3
970099	All other supplies.....		(X)	145.2	(X)	³ 70.5
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	8.3
	Fuels used.....		(X)	7.5	(X)	5.4
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(D)
291111	Gasoline.....	Million gal...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1,096.8	6.5	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	-	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(Z)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.2	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	43.1	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Oklahoma						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	129.0	(X)	118.9
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	123.7	(X)	114.7
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	7.2	1.6	4.9	.7
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	42.9	(X)	39.5
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	28.1	99.7	27.5
970099	All other supplies.....		(X)	40.6	(X)	43.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	10.5	(X)	3.7
	Fuels used.....		(X)	5.3	(X)	4.2
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	10.5	1.9
291111	Gasoline.....	Million gal...	4.0	1.3	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	11.6	.1	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.6	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	14.7	(X)	(NA)	(X)
Texas (including offshore)						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	607.3	(X)	520.8
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	594.8	(X)	509.0
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	59.9	10.6	45.5	7.5
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	178.1	(X)	142.9
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	135.5	641.7	140.8
970099	All other supplies.....		(X)	224.9	(X)	188.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	45.6	(X)	29.8
	Fuels used.....		(X)	12.5	(X)	11.8
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	13.7	2.8	(NA)	4.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	16.5	5.3	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	168.1	1.0	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	2.2	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.3	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	164.4	(X)	(NA)	(X)
Offshore--Texas						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	14.3	(X)	(NA)
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	13.9	(X)	13.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.1	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.9	(X)	.8
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	3.5	(NA)	5.9
970099	All other supplies.....		(X)	5.5	(X)	³ 3.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	.2	(X)	4.1
	Fuels used.....		(X)	.4	(X)	(NA)
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	53.4	.3	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	-	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	1.4	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
MOUNTAIN DIVISION						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	223.9	(X)	^r 165.6
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	216.1	(X)	^r 161.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu.ft.	3.6	.6	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	54.6	(X)	47.7
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons	(X)	52.0	136.9	39.7
970099	All other supplies.....		(X)	98.3	(X)	³ 67.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	10.6	(X)	^r 7.1
	Fuels used.....		(X)	7.8	(X)	3.8
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	12.1	3.6	(NA)	1.5
291111	Gasoline.....	Million gal..	5.2	1.8	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels	36.7	.3	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.8	(X)	-
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl..	.2	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu.ft.	30.0	(X)	(NA)	(X)
Montana						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	9.6	(X)	14.5
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	9.0	(X)	13.6
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	4.7
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons	(X)	2.4	10.8	4.1
970099	All other supplies.....		(X)	2.5	(X)	³ 4.6
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	.8	(X)	.2
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	.9
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	1.2	.4	.8	.2
291111	Gasoline.....	Million gal..	.3	.1	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels	-	-	(D)	(D)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(D)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl..	(Z)	(X)	(Z)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu.ft.	2.8	(X)	(NA)	(X)
Wyoming						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used..		(X)	68.1	(X)	53.8
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	65.3	(X)	51.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu.ft.	1.3	.2	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	19.2	(X)	14.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons	(X)	12.5	37.7	11.4
970099	All other supplies.....		(X)	31.3	(X)	³ 25.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	1.9	(X)	1.1
	Fuels used.....		(X)	2.8	(X)	2.0
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	6.2	1.8	(NA)	.8
291111	Gasoline.....	Million gals..	1.4	.5	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels	18.1	.2	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.2	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.2	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl..	.1	(X)	(Z)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu.ft.	10.0	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Colorado						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	39.5	(X)	18.4
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	37.7	(X)	17.7
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	0.2	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.8	(X)	5.2
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	7.1	12.1	3.6
970099	All other supplies.....		(X)	19.5	(X)	³ 7.9
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	4.2	(X)	1.0
	Fuels used.....		(X)	1.8	(X)	.7
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	1.6	.6	.7	.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.0	.3	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1.5	(Z)	(D)	(D)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.5	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.4	(X)	(D)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(Z)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	4.8	(X)	(NA)	(X)
New Mexico						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	64.2	(X)	70.0
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	62.3	(X)	68.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.3	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	18.6	(X)	20.4
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	16.6	65.6	17.9
970099	All other supplies.....		(X)	24.3	(X)	³ 24.8
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	2.9	(X)	5.7
	Fuels used.....		(X)	1.9	(X)	1.2
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	2.1	.5	2.3	.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.3	.8	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	12.3	.1	(D)	(D)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.5	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.1	(X)	(D)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.1	(X)	(Z)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	9.0	(X)	(NA)	(X)
Utah						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	41.2	(X)	(NA)
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	40.6	(X)	(NA)
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	13.3	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	20.3	(X)	(NA)
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	(NA)
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, mixed.....	Billion cu. ft.	.9	.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.3	.1	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	1.6	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.2	(X)	(NA)
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	3.4	(X)	(NA)	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued			
	PACIFIC DIVISION (including offshore)					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	191.7	(X)	231.1
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	174.1	(X)	224.5
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	34.4	6.0	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	77.5	(X)	95.2
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	24.6	155.7	52.5
970099	All other supplies.....		(X)	60.8	(X)	³ 62.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	5.2	(X)	14.8
	Fuels used.....		(X)	17.6	(X)	6.6
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	16.2	5.7	7.0	1.2
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.4	1.0	(D)	(D)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	3,068.4	8.8	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.3	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	1.8	(X)	(D)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	7.8	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	78.6	(X)	(NA)	(X)
	OFFSHORE--PACIFIC DIVISION					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	32.1	(X)	99.2
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	30.1	(X)	95.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	-	-	-	-
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	5.2	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	10.5	(X)	(NA)
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	-	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.0	(X)	3.4
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.3	.1	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	55.3	.6	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	1.2	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	(Z)	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	24.0	(X)	(NA)	(X)
	California					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuel used.		(X)	132.2	(X)	174.8
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	116.7	(X)	171.8
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	46.0	(X)	74.1
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	(D)	118.5	33.7
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	³ 54.0
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	5.1	(X)	10.0
	Fuels used.....		(X)	15.5	(X)	3.0
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	16.1	5.7	(D)	(D)
291111	Gasoline.....	Million gal...	(D)	(D)	(D)	(D)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.3	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	1.8	(X)	(D)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	7.8	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	56.1	(X)	(NA)	(X)

See footnotes on next page.

TABLE 7A. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 7A)

- Represents zero. (NA) Not available. (X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
 r Revised.

¹Represents such items as casing, tubing, pipe, plates, piling, drill steel bars, wire, and structural shapes.

²This item represents the total cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed supplies data. This also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

³For 1967, Gas purchased for gas lift and repressuring was included with All other supplies.

TABLE 7B. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS			
	ALL TYPES OF OPERATION					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.	.....	(X)	2,007.5	(X)	^r 1,680.1
	Selected supplies and purchased machinery installed.....	.....	(X)	1,941.0	(X)	^r 1,631.4
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	115.4	20.8	89.2	17.0
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	604.1	(X)	490.0
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	439.5	1,796.0	477.4
970099	All other supplies.....	.....	(X)	770.5	(X)	560.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ².....	.....	(X)	106.1	(X)	^r 86.7
	Fuels used.....	.....	(X)	66.5	(X)	48.7
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	72.5	20.8	(NA)	14.2
291111	Gasoline.....	Million gal...	41.9	13.8	(NA)	12.4
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	4,605.7	17.9	3,015.3	13.5
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....	.....	(X)	7.0	(X)	3.7
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ².....	.....	(X)	6.8	(X)	5.0
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	9.4	(X)	4.0	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	460.9	(X)	452.5	(X)
	PRODUCING ESTABLISHMENTS					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.	.....	(X)	1,965.5	(X)	^r 1,651.1
	Selected supplies and purchased machinery installed.....	.....	(X)	1,900.8	(X)	^r 1,603.0
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	115.4	20.8	89.2	17.0
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	585.2	(X)	^r 484.4
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	430.8	^r 1,768.9	^r 467.9
970099	All other supplies.....	.....	(X)	757.7	(X)	^r 550.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ².....	.....	(X)	106.1	(X)	^r 83.4
	Fuels used.....	.....	(X)	64.7	(X)	48.1
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	72.4	20.8	(NA)	14.0
291111	Gasoline.....	Million gal...	41.8	13.7	(NA)	^r 12.3
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	4,413.9	16.5	^r 3,015.3	13.3
291151	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....	.....	(X)	7.0	(X)	^r 3.7
960019	Undistributed fuels, n.s.k. ².....	.....	(X)	6.6	(X)	^r 4.9
977000	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	9.4	(X)	4.0	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	460.9	(X)	452.5	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued						
Establishments With Drilling						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	1,782.4	(X)	^r 1,512.2
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	1,727.7	(X)	^r 1,470.9
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	102.4	18.5	69.6	13.3
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	561.2	(X)	^r 443.2
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	419.3	^r 1,718.6	^r 451.0
970099	All other supplies.....		(X)	718.4	(X)	^r 504.3
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	10.2	(X)	^r 59.1
	Fuels used.....		(X)	54.7	(X)	41.3
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	63.5	18.4	(NA)	12.7
291111	Gasoline.....	Million gal...	36.9	12.2	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	4,303.8	15.8	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	5.4	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	2.9	(X)	-
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	8.9	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	406.7	(X)	(NA)	(X)
Establishments Without Drilling						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	91.9	(X)	^r 97.3
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	85.3	(X)	^r 92.1
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	13.0	2.3	19.6	3.7
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	22.0	(X)	^r 31.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	10.6	39.2	10.6
970099	All other supplies.....		(X)	38.5	(X)	44.9
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	11.8	(X)	1.6
	Fuels used.....		(X)	6.6	(X)	5.2
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	8.7	2.3	(NA)	1.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	4.7	1.5	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	103.0	.7	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	.6	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	.4	(X)	(NA)	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	54.1	(X)	(NA)	(X)
Undistributed Establishments						
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuels used.		(X)	91.1	(X)	^r 41.6
	Selected supplies and purchased machinery installed.....		(X)	87.7	(X)	^r 40.0
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	.1	(Z)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.9	(X)	9.9
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	.9	11.0	^r 6.3
970099	All other supplies.....		(X)	.9	(X)	^r 1.1
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ²		(X)	84.2	(X)	^r 22.7
	Fuels used.....		(X)	3.4	(X)	1.6
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.3	.1	-	-
291111	Gasoline.....	Million gal...	.1	(Z)	-	-
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	7.2	(Z)	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....		(X)	.1	(X)	-
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ²		(X)	3.2	(X)	(NA)
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	-	(X)	-	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	.1	(X)	-	(X)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
		INDUSTRY 1311.--CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS--Continued				
	NONPRODUCING ESTABLISHMENTS					
	Selected supplies, purchased machinery installed, and fuel used..	.....	(X)	42.0	(X)	28.9
	Selected supplies and purchased machinery installed.....	.....	(X)	40.2	(X)	28.4
131155	Gas purchased for gas lift and repressuring.....	Billion cu. ft.	(X)	(X)	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	18.9	(X)	5.6
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms ¹	1,000 s. tons.	(X)	8.7	27.1	9.4
970099	All other supplies.....	.....	(X)	12.8	(X)	³ 9.9
976000	Undistributed supplies and purchased machinery installed, n.s.k. ².....	.....	(X)	(Z)	(X)	3.5
	Fuels used.....	.....	(X)	1.8	(X)	.5
	Purchased fuels:					
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	-	-	.4	.1
291111	Gasoline.....	Million gal...	0.2	.1	(NA)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 barrels.	191.8	1.5	(NA)	(NA)
291151						
960019	Other fuels--liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other.....	.....	(X)	(Z)	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels, n.s.k. ².....	.....	(X)	.1	(X)	-
	Fuels produced and used at this establishment for power and heat:					
131116	Crude petroleum, including lease condensate.....	Million bbl...	-	(X)	-	(X)
131159	Natural gas.....	Billion cu. ft.	-	(X)	-	(X)

- Represents zero. (NA) Not available. (X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Revised.¹Represents such items as casing, tubing, pipe, plates, piling, drillsteel bars, wire, and structural shapes.²This item represents the total cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed supplies data. This also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.³For 1967, Gas purchased for gas lift and repressuring was included with All other supplies.

TABLE 7C. Lease Tanks and Lease Stocks at End of Year by Geographic Area: 1972 and 1967

Geographic area	End of 1972			End of 1967 ¹		
	Lease tanks		Lease stocks	Lease tanks		Lease stocks
	Number	Capacity (1,000 barrels)		Number	Capacity (1,000 barrels)	
United States, total.....	147,217	63,846.9	22,281.1	189,768	82,304.7	25,695.5
Offshore.....	730	2,783.3	987.2	(NA)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Division.....	1,287	157.8	38.7	1,276	120.9	34.8
New York.....	248	71.7	13.6	175	19.3	5.4
Pennsylvania.....	1,039	86.1	25.1	1,101	101.6	29.5
East North Central Division.....	12,962	2,398.8	576.2	16,386	3,119.7	807.6
Ohio.....	4,277	551.9	131.1	3,777	504.1	82.9
Indiana.....	848	172.3	45.6	1,534	284.8	79.9
Illinois.....	5,914	1,244.2	272.1	8,664	1,876.6	508.6
Michigan.....	1,923	430.5	127.5	2,411	454.0	136.1
West North Central Division.....	13,578	4,599.5	1,009.5	21,467	5,772.7	1,553.9
Missouri.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
North Dakota.....	1,044	508.6	115.2	1,550	1,160.8	268.0
South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
Nebraska.....	475	169.4	48.7	908	288.1	88.2
Kansas.....	12,021	3,911.8	841.0	18,833	4,275.8	1,183.7
South Atlantic Division.....	1,035	294.4	101.8	1,534	187.5	65.3
West Virginia.....	985	108.9	32.3	(NA)	(NA)	(NA)
Florida.....	50	185.5	69.5	(NA)	(NA)	(NA)
East South Central Division.....	4,097	1,962.8	676.0	6,017	2,415.2	818.6
Kentucky.....	1,049	326.9	96.2	2,678	424.0	133.6
Tennessee.....	(D)	(D)	(D)	-	-	-
Alabama.....	(D)	(D)	(D)	381	290.2	95.5
Mississippi.....	2,825	1,435.8	520.2	2,958	1,701.0	589.4
West South Central Division.....	92,080	37,844.3	15,447.8	119,825	53,580.0	16,844.1
Offshore.....	547	2,074.3	821.3	551	2,337.9	1,190.5
Arkansas.....	1,178	296.4	83.4	1,578	468.1	140.1
Louisiana.....	9,317	8,241.9	2,900.1	11,742	9,263.9	3,997.2
North Louisiana.....	2,913	1,010.9	301.4	4,435	1,348.8	452.5
South Louisiana.....	5,882	5,266.3	1,822.8	6,802	5,643.5	2,371.5
Offshore.....	522	1,964.7	775.9	505	2,271.5	1,173.1
Oklahoma.....	27,683	6,129.9	2,260.2	29,213	6,668.4	2,154.6
Texas.....	53,902	23,176.1	10,204.1	77,292	37,179.6	10,552.3
Texas Gulf Coast A.....	4,527	2,775.0	850.3	6,888	3,607.8	1,313.2
Texas Gulf Coast B.....	2,390	1,282.5	426.2	3,289	1,512.8	536.4
South Texas.....	2,926	1,482.4	776.3	4,576	2,148.8	773.7
Southwest Texas.....	1,935	532.9	232.9	2,108	844.9	255.1
North Central Texas A.....	6,988	1,729.5	729.8	11,352	2,504.6	810.9
North Central Texas B.....	4,286	1,094.5	694.9	6,277	1,709.3	587.8
East Texas A.....	1,487	350.1	288.1	1,157	403.3	143.5
East Texas B.....	5,233	2,162.0	1,018.6	8,221	3,681.0	1,131.7
West Texas A.....	16,813	9,024.9	3,726.3	21,519	16,428.1	3,767.3
West Texas B.....	3,272	1,467.5	690.1	5,946	1,775.3	713.3
Texas Panhandle.....	4,020	1,165.3	725.2	5,913	2,497.3	501.9
Offshore.....	25	109.6	45.4	46	66.4	17.4
Mountain Division.....	16,127	7,968.7	2,636.8	16,685	7,617.6	2,950.3
Montana.....	1,395	809.9	167.3	1,493	815.8	321.0
Wyoming.....	4,161	2,771.6	726.1	3,511	2,114.9	653.8
Colorado.....	1,420	703.3	246.9	1,301	563.1	210.6
New Mexico.....	8,688	3,199.5	1,251.9	10,018	3,767.4	1,614.9
West New Mexico.....	1,572	434.7	153.3	1,836	548.4	233.7
East New Mexico.....	7,116	2,764.9	1,098.6	8,182	3,219.1	1,381.2
Arizona.....	80	63.0	19.6	(NA)	(NA)	(NA)
Utah.....	383	421.4	225.0	332	302.4	124.1
Pacific Division.....	6,051	8,620.6	1,794.3	6,578	9,491.1	2,620.8
Offshore.....	183	709.0	165.9	(NA)	(NA)	(NA)
California.....	5,988	8,354.2	1,729.3	6,564	9,342.9	2,523.0
North California.....	(D)	(D)	(D)	109	41.1	15.9
East Central California.....	2,709	4,281.3	823.5	2,625	4,840.3	1,394.6
Central Coastal California.....	1,129	1,553.5	323.5	1,229	1,903.9	397.4
South California.....	1,891	1,967.0	466.0	2,393	2,424.0	670.2
Offshore.....	(D)	(D)	(D)	208	133.6	44.9
Alaska.....	63	266.5	65.0	14	148.2	97.9
Offshore.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For 1967, excludes figures for establishments with less than 5 employees.

TABLE 8. Detailed Statistics for Operating Companies in the Industry Ranked by Value of Company Shipments and Receipts: 1972

Item	Unit of measure	All operating companies	Operating companies ranked by value of shipments and receipts							
			First 8 companies	Next 8 companies (9 to 16)	Next 8 companies (17 to 24)	Next 8 companies (25 to 32)	Next 18 companies (33 to 50)	Largest 50 companies	Next 18 companies (51 to 68)	Next 32 companies (69 to 100)
DATA REPORTED BY OPERATORS ¹										
Operating companies.....	Number.....	5,631	8	8	8	8	18	50	18	32
Establishments ².....	...do.....	7,605	255	165	92	74	164	750	122	131
Value of shipments and receipts, total.....	Mil. dol....	15,690.8	8,256.7	2,712.0	1,076.4	568.0	594.2	13,207.3	322.8	346.8
Crude petroleum, including lease condensate:										
Value.....	Mil. dol....	10,842.1	6,187.6	2,021.6	698.8	352.3	319.4	9,579.7	185.4	185.0
Quantity.....	Mil. barrels	3,227.0	1,816.0	612.1	214.5	101.9	98.8	2,843.3	56.3	56.8
Operator Accounts:										
Royalty.....	...do.....	362.9	214.1	59.0	22.1	10.8	13.4	319.4	7.5	5.9
Oil production payments.....	...do.....	58.4	13.6	7.9	6.9	6.4	9.1	43.8	3.5	1.4
Net operator accounts.....	...do.....	1,917.7	1,208.2	344.8	107.4	32.1	48.3	1,740.8	23.8	28.6
Accounts of others.....	...do.....	860.3	379.9	200.4	78.1	52.6	22.8	734.0	19.1	18.8
Undistributed.....	...do.....	27.6	-	-	-	-	5.2	5.2	2.4	2.1
Natural gas shipped:										
Value.....	Mil. dol....	4,131.0	2,059.3	685.9	377.2	213.0	250.0	3,585.4	124.9	106.6
Quantity.....	Bil. cu. ft.	20,968.5	10,595.7	3,535.8	1,771.1	1,053.6	1,184.0	18,140.1	623.5	564.1
Operator Accounts:										
Royalty.....	...do.....	2,546.8	1,348.3	309.8	206.8	153.3	188.4	2,206.6	78.5	60.3
Gas production payments.....	...do.....	349.7	49.5	73.2	28.1	86.9	21.9	259.6	11.2	12.5
Net operator accounts.....	...do.....	12,271.2	6,862.3	1,990.0	844.6	556.1	750.0	11,003.0	291.8	289.8
Accounts of others.....	...do.....	5,260.1	2,048.5	1,152.5	690.5	253.1	167.4	4,312.0	233.1	196.4
Undistributed.....	...do.....	540.7	287.1	9.9	1.1	4.2	56.3	358.6	8.9	5.1
Oil and gas field services.....	Mil. dol....	31.0	1.5	.3	(2)	.1	.3	2.2	3.4	6.2
Other products, receipts for products bought and resold without further processing and undistributed ³.....	...do.....	686.7	8.4	4.3	.4	2.8	24.5	40.4	9.2	49.1
Value added in mining.....	...do.....	14,422.3	7,569.5	2,538.9	972.6	570.7	574.3	12,226.2	306.6	310.4
Total employment ²	1,000.....	116.6	22.6	14.9	3.4	3.1	4.5	48.5	2.1	3.0
Production, development, and exploration workers.....	...do.....	51.9	15.8	8.9	2.3	1.7	2.5	31.2	1.2	2.2
All other employees ².....	...do.....	64.6	6.8	6.0	1.1	1.4	2.0	17.3	.9	.8
Man-hours worked by production development, and exploration workers, total.....										
Operating and maintaining wells.....	Millions....	101.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Drilling wells and rig building.....	...do.....	85.1								
Exploration work (except drilling).....	...do.....	4.9								
Other work.....	...do.....	5.1								
Undistributed.....	...do.....	6.7								
Payroll ²	Mil. dol....	1,376.0	282.2	183.5	37.9	29.9	46.9	580.4	26.5	29.9
Wages of production, development, and exploration workers.....	...do.....	498.9	181.2	101.1	23.6	15.8	24.5	346.1	11.2	18.5
Salaries of all other employees ².....	...do.....	877.1	101.0	82.4	14.3	14.0	22.4	234.3	15.3	11.4
Supplemental labor cost not included in payroll	...do.....	145.6	58.9	29.4	8.1	5.1	9.3	110.6	3.9	5.0
Legally required expenditures, including										
Social Security contributions.....	...do.....	43.6	13.8	7.8	2.2	1.8	2.9	28.5	1.4	2.0
Payments for voluntary programs.....	...do.....	101.9	45.1	21.7	5.7	3.2	6.4	82.0	2.5	3.0
Total cost of supplies, etc.....	...do.....	4,222.7	1,987.7	664.9	328.6	104.4	184.9	3,270.5	155.5	117.2
Supplies, gas purchased for gas lift and repressuring, purchased machinery installed, and purchases for resale.....	...do.....	1,946.7	841.4	353.9	141.9	64.0	78.2	1,479.4	91.5	58.0
Purchased fuel and purchased electric energy.....	Mil. dol....	209.7	85.0	46.2	11.6	4.9	9.3	157.0	4.9	4.0
Contract work.....	...do.....	2,066.3	1,061.2	264.8	175.1	35.4	97.4	1,633.9	59.1	55.2
Capital expenditures, total.....	...do.....	2,954.2	1,300.6	491.9	224.8	106.9	165.0	2,289.0	139.5	80.5
Mineral development and exploration.....	...do.....	1,665.9	732.9	251.6	125.6	62.4	108.8	1,281.3	95.8	51.6
New structures and additions.....	...do.....	403.0	233.7	57.1	31.2	4.5	13.2	339.7	5.9	5.1
New machinery and equipment.....	...do.....	841.6	329.0	174.9	67.6	39.0	40.5	651.0	33.7	21.4
Used plant and equipment.....	...do.....	43.7	4.9	8.2	.3	1.0	2.4	16.8	4.1	2.4
Mineral development and exploration expenditures expensed.....	...do.....	1,003.0	421.0	148.1	100.5	9.8	62.1	741.5	42.3	7.5
Cost of drilling and equipping wells completed during 1972, by source of funds, total.....	...do.....	2,121.2	815.0	313.8	132.3	71.2	138.1	1,470.4	153.5	79.2
Operators.....	...do.....	1,431.7	672.4	199.2	85.6	48.3	95.9	1,101.4	103.2	33.2
Other participating interests.....	...do.....	610.6	134.9	112.7	44.9	22.9	34.6	350.0	25.7	32.6
Contributors.....	...do.....	43.9	5.4	1.9	1.6	(2)	1.3	10.2	7.5	9.4
Undistributed.....	...do.....	35.1	2.3	-	.2	-	6.3	8.8	17.2	4.0

See footnotes at end of table.

TABLE 8. Detailed Statistics for Operating Companies in the Industry Ranked by Value of Company Shipments and Receipts: 1972—Continued

Item	Unit of measure	Operating companies ranked by value of shipments and receipts—Continued										
		Largest 100 companies	Next 50 companies (101 to 150)	Next 50 companies (151 to 200)	Largest 200 companies	Next 100 companies (201 to 300)	Next 100 companies (301 to 400)	Next 100 companies (401 to 500)	Next 300 companies (501 to 800)	Next 600 companies (801 to 1,400)	All other producing companies	Non-producing companies
DATA REPORTED BY OPERATORS ¹												
Operating companies.....	Number.....	100	50	50	200	100	100	100	300	600	4,130	101
Establishments ².....	...do.....	1,003	184	141	1,328	200	169	146	396	698	4,182	101
Value of shipments and receipts, total.....	Mil. dol....	13,876.9	318.6	215.2	14,410.7	271.8	170.6	119.6	228.2	215.8	274.1	-
Crude petroleum, including lease condensate:												
Value.....	Mil. dol....	9,950.1	160.8	136.6	10,247.5	158.0	89.0	68.6	125.0	101.5	52.5	-
Quantity.....	Mil. barrels	2,956.4	50.0	40.9	3,047.3	47.2	26.2	20.3	38.4	31.1	16.5	-
Operator Accounts:												
Royalty.....	...do.....	332.8	5.6	4.4	342.8	4.5	3.2	2.5	4.1	3.7	2.1	-
Oil production payments.....	...do.....	48.7	1.4	.2	50.3	1.6	.7	.4	1.4	2.1	1.9	-
Net operator accounts.....	...do.....	1,793.2	21.1	20.5	1,834.8	18.8	13.4	9.3	17.8	14.3	9.3	-
Accounts of others.....	...do.....	771.9	21.2	13.3	806.4	17.8	8.2	6.4	11.5	7.1	2.9	-
Undistributed.....	...do.....	9.7	.7	2.5	12.9	4.5	.7	1.7	3.6	3.9	.3	-
Natural gas shipped:												
Value.....	Mil. dol....	3,816.9	82.5	49.0	3,948.4	55.3	38.7	22.1	29.5	24.8	12.2	-
Quantity.....	Bill. cu. ft.	19,327.6	417.8	267.1	20,012.4	270.9	207.9	119.9	155.4	134.0	68.1	-
Operator Accounts:												
Royalty.....	...do.....	2,345.4	47.1	29.6	2,422.1	43.5	23.1	15.6	17.5	15.9	9.1	-
Gas production payments.....	...do.....	283.3	24.4	5.3	313.0	6.6	6.2	7.4	3.8	4.5	8.2	-
Net operator accounts.....	...do.....	11,584.6	159.3	115.8	11,859.7	107.4	96.6	59.7	61.5	56.7	29.6	-
Accounts of others.....	...do.....	4,741.5	129.7	92.5	4,963.7	106.2	56.2	35.6	48.7	35.2	14.5	-
Undistributed.....	...do.....	372.6	57.3	23.9	453.8	7.2	25.8	1.6	23.9	21.7	6.7	-
Oil and gas field services.....	Mil. dol....	11.8	1.6	2.2	15.6	3.9	1.6	2.3	3.4	2.9	1.3	-
Other products, receipts for products bought and resold without further processing and undistributed ³.....	...do.....	98.7	73.7	27.5	199.9	54.6	41.3	26.6	70.2	86.7	207.4	-
Value added in mining.....	...do.....	12,843.1	282.2	209.8	13,335.1	236.1	134.6	99.7	186.6	188.2	234.3	7.9
Total employment ²	1,000.....	53.6	2.4	2.0	58.0	3.1	2.1	1.4	3.4	4.1	6.2	.6
Production, development, and exploration workers.....	...do.....	34.6	1.6	1.1	37.3	1.7	1.4	1.0	2.3	3.0	5.0	.3
All other employees ².....	...do.....	19.0	.8	.9	20.7	1.4	.7	.4	1.1	1.1	1.2	.3
Man-hours worked by production development, and exploration workers, total.....	Millions....											
Operating and maintaining wells.....	...do.....											
Drilling wells and rig building.....	...do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Exploration work (except drilling).....	...do.....											
Other work.....	...do.....											
Undistributed.....	...do.....											
Payroll ²	Mil. dol....	636.8	26.1	20.1	683.0	29.3	19.6	11.9	27.5	32.3	45.3	8.4
Wages of production, development, and exploration workers.....	...do.....	375.8	14.2	9.9	400.0	14.2	10.8	7.0	16.1	19.5	27.7	3.9
Salaries of all other employees ².....	...do.....	261.0	11.9	10.1	283.0	15.1	8.8	4.9	11.4	12.8	17.6	4.5
Supplemental labor cost not included in payroll	...do.....	119.5	3.3	2.7	125.6	4.8	2.5	1.6	3.6	3.5	2.9	.9
Legally required expenditures, including												
Social Security contributions.....	...do.....	31.9	1.8	1.3	35.0	1.7	1.0	.8	1.7	1.7	1.5	.3
Payments for voluntary programs.....	...do.....	87.5	1.6	1.4	90.5	3.2	1.5	.8	1.9	1.7	1.5	.6
Total cost of supplies, etc.....	...do.....	3,543.0	112.8	70.8	3,726.7	98.9	67.6	41.6	96.6	71.7	83.7	35.9
Supplies, gas purchased for gas lift and repressuring, purchased machinery installed, and purchases for resale.....	...do.....	1,628.9	45.8	28.7	1,703.4	41.8	33.4	19.7	54.2	33.7	39.7	20.8
Purchased fuel and purchased electric energy.....	Mil. dol....	165.9	5.6	4.1	175.7	5.4	3.5	2.8	6.5	6.9	8.2	.7
Contract work.....	...do.....	1,748.2	61.4	37.9	1,847.5	51.6	30.8	19.2	35.9	31.1	35.8	14.5
Capital expenditures, total.....	...do.....	2,508.9	76.5	65.5	2,651.0	63.1	31.5	21.8	54.9	44.1	43.9	43.9
Mineral development and exploration.....	...do.....	1,428.7	45.7	26.6	1,501.0	42.3	14.2	11.8	27.9	26.1	23.0	19.5
New structures and additions.....	...do.....	350.7	9.2	3.1	363.0	2.3	6.5	1.1	3.9	2.4	4.7	19.1
New machinery and equipment.....	...do.....	706.1	20.0	33.7	760.0	15.4	9.2	6.5	19.4	13.1	13.0	5.2
Used plant and equipment.....	...do.....	23.3	1.7	2.0	27.0	3.0	1.6	2.4	3.6	2.7	3.1	.1
Mineral development and exploration expenditures expensed.....	...do.....	791.3	30.0	22.4	843.7	29.6	20.5	16.6	22.8	23.1	14.6	32.0
Cost of drilling and equipping wells completed during 1972, by source of funds, total.....	...do.....	1,703.1	69.5	60.0	1,832.6				288.6			
Operators.....	...do.....	1,237.8	34.8	38.1	1,310.7				121.0			
Other participating interests.....	...do.....	408.3	34.3	18.7	461.3				149.3			
Contributors.....	...do.....	27.1	.3	2.8	30.2				13.7			
Undistributed.....	...do.....	30.0	.1	.4	30.5				4.6			

See footnotes at end of table.

TABLE 8. Detailed Statistics for Operating Companies in the Industry Ranked by Value of Company Shipments and Receipts: 1972—Continued

Item	Unit of measure	All operating companies	Operating companies ranked by value of shipments and receipts—Continued							
			First 8 companies	Next 8 companies (9 to 16)	Next 8 companies (17 to 24)	Next 8 companies (25 to 32)	Next 18 companies (33 to 50)	Largest 50 companies	Next 18 companies (51 to 68)	Next 32 companies (69 to 100)
DATA REPORTED BY OPERATORS--Continued										
Wells drilled and completed, except those drilled on contract for others:										
All wells, total:										
Drilled.....	Number.....	16,374	4,450	1,424	466	498	1,005	7,843	964	724
Footage drilled.....	1,000 ft....	94,334	26,769	9,753	3,611	2,840	5,926	48,899	7,593	5,083
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	2,121.2	815.0	313.8	132.3	71.2	138.1	1,470.4	153.5	79.2
Oil wells:										
Drilled.....	Number.....	7,556	2,725	663	193	136	267	3,984	365	249
Footage drilled.....	1,000 ft....	37,181	14,148	3,805	1,082	688	1,372	21,095	2,672	1,715
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	785.3	372.5	111.8	30.8	14.0	30.8	559.9	48.3	26.1
Gas wells:										
Drilled.....	Number.....	3,378	713	178	94	245	394	1,624	246	169
Footage drilled.....	1,000 ft....	21,620	5,191	1,361	979	1,361	2,312	11,204	1,886	1,122
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	626.9	202.1	66.3	48.2	38.0	65.2	419.8	45.8	27.8
Dry holes:										
Drilled.....	Number.....	4,733	770	359	158	92	270	1,649	341	298
Footage drilled.....	1,000 ft....	32,526	6,640	3,139	1,439	679	2,012	13,909	2,971	2,222
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	669.0	227.3	119.1	50.6	17.5	38.9	453.4	58.6	25.0
Service wells:										
Drilled.....	Number.....	707	242	224	21	25	74	586	12	8
Footage drilled.....	1,000 ft....	3,007	790	1,448	111	112	230	2,691	64	24
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	40.0	13.1	16.6	2.7	1.7	3.2	37.3	.8	.3
DATA REPORTED ON A NET WORKING INTEREST BASIS ⁴										
Gross book value of oil and gas field assets at end of 1972, total.....										
Mineral properties (leasehold investment):	Mil. dol....	47,499.8	24,237.2	9,095.1	3,161.2	1,513.2	2,465.6	40,472.5	1,336.7	882.1
Nonproducing properties.....	...do.....	6,045.1	3,181.6	1,011.5	343.1	211.1	276.2	5,023.5	315.8	63.5
Producing properties.....	...do.....	24,421.0	11,074.3	5,119.8	1,843.0	1,100.3	1,500.3	20,637.7	697.2	542.5
Work in progress.....	...do.....	749.9	342.7	45.5	205.8	24.3	46.2	664.5	16.0	8.2
Buildings, other structures, and machinery (excluding land).....	...do.....	16,284.0	9,638.6	2,918.4	769.5	177.6	642.8	14,146.9	307.5	267.9
Exploration expenditures (expensed and capitalized), total.....										
Lease and land acquisitions of nonproducing acreage.....	...do.....	3,566.8	1,408.6	502.1	177.9	145.6	282.1	2,516.3	314.6	74.5
Lease rents.....	...do.....	1,781.9	845.7	257.2	90.7	102.7	128.3	1,424.6	217.9	12.6
Lease department, leasing, and scouting.....	...do.....	144.0	56.8	15.7	8.0	3.8	11.2	95.5	4.6	2.8
Geological and geophysical.....	...do.....	93.8	37.6	21.5	3.6	2.0	8.7	73.3	4.7	2.7
Drilling and equipping wells:	...do.....	348.0	209.6	53.4	27.2	7.5	15.2	313.1	12.7	3.3
Dry.....	...do.....	509.2	116.4	85.1	22.9	13.1	37.6	275.2	24.9	15.3
Successful.....	...do.....	376.0	42.9	35.7	20.0	8.4	50.4	157.5	32.0	31.2
In progress.....	...do.....	171.8	43.5	13.4	4.8	6.8	19.4	87.9	13.8	5.7
Contributions paid.....	...do.....	50.4	9.2	.9	.3	.2	.2	10.8	.9	.2
Other.....	...do.....	91.7	46.8	19.2	.1	1.1	11.3	78.4	3.1	.9

See footnotes at end of table.

TABLE 8. Detailed Statistics for Operating Companies in the Industry Ranked by Value of Company Shipments and Receipts: 1972—Continued

Item	Unit of measure	Operating companies ranked by value of shipments and receipts—Continued											All other producing companies	Non-producing companies
		Largest 100 companies	Next 50 companies (101 to 150)	Next 50 companies (151 to 200)	Largest 200 companies	Next 100 companies (201 to 300)	Next 100 companies (301 to 400)	Next 100 companies (401 to 500)	Next 300 companies (501 to 800)	Next 600 companies (801 to 1,400)				
DATA REPORTED BY OPERATORS--CONTINUED														
Wells drilled and completed, except those drilled on contract for others:														
All wells, total:														
Drilled.....	Number.....	9,531	864	1,096	11,491				4,883					
Footage drilled.....	1,000 ft....	61,575	4,807	4,483	70,865				23,469					
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	1,703.1	69.5	60.0	1,832.6				288.6					
Oil wells:														
Drilled.....	Number.....	4,598	387	562	5,547				2,009					
Footage drilled.....	1,000 ft....	25,482	1,469	1,609	28,560				8,621					
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	634.3	20.4	23.5	678.2				107.1					
Gas wells:														
Drilled.....	Number.....	2,039	153	180	2,372				1,006					
Footage drilled.....	1,000 ft....	14,212	1,067	960	16,239				5,381					
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	493.4	23.3	12.2	528.9				98.0					
Dry holes:														
Drilled.....	Number.....	2,288	308	341	2,937				1,796					
Footage drilled.....	1,000 ft....	19,102	2,211	1,894	23,207				9,319					
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	537.0	25.0	24.1	586.1				82.9					
Service wells:														
Drilled.....	Number.....	606	16	13	635				72					
Footage drilled.....	1,000 ft....	2,779	60	20	2,859				148					
Cost of drilling and equipping.....	Mil. dol....	38.4	.8	.2	39.4				.6					
DATA REPORTED ON A NET WORKING INTEREST BASIS ⁴														
Gross book value of oil and gas field assets at end of 1972, total.....														
Mineral properties (leasehold investment):	Mil. dol....	42,691.3	796.3	534.7	44,022.3				3,477.8					
Nonproducing properties.....	...do.....	5,402.9	106.0	50.1	5,559.0				486.1					
Producing properties.....	...do.....	21,877.4	403.3	346.9	22,627.6				1,793.4					
Work in progress.....	...do.....	688.7	14.9	7.2	710.8				39.1					
Buildings, other structures, and machinery (excluding land).....	...do.....	14,722.3	272.0	130.5	15,124.8				1,159.2					
Exploration expenditures (expensed and capitalized), total.....														
Lease and land acquisitions of nonproducing acreage.....	...do.....	1,655.1	46.0	10.7	1,711.8				70.1					
Lease rents.....	...do.....	102.9	7.3	4.2	114.4				29.6					
Land department, leasing, and scouting.....	...do.....	80.7	2.9	1.7	85.3				8.5					
Geological and geophysical.....	...do.....	329.0	4.4	2.9	336.4				11.6					
Drilling and equipping wells:														
Dry.....	...do.....	315.4	41.7	13.9	371.0				138.2					
Successful.....	...do.....	220.7	23.7	27.4	271.8				104.2					
In progress.....	...do.....	107.3	19.1	1.5	127.8				44.0					
Contributions paid.....	...do.....	11.9	12.8	.2	24.9				25.5					
Other.....	...do.....	82.4	1.2	.6	84.2				7.5					

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 dollars or man-hours; under 50 employees).

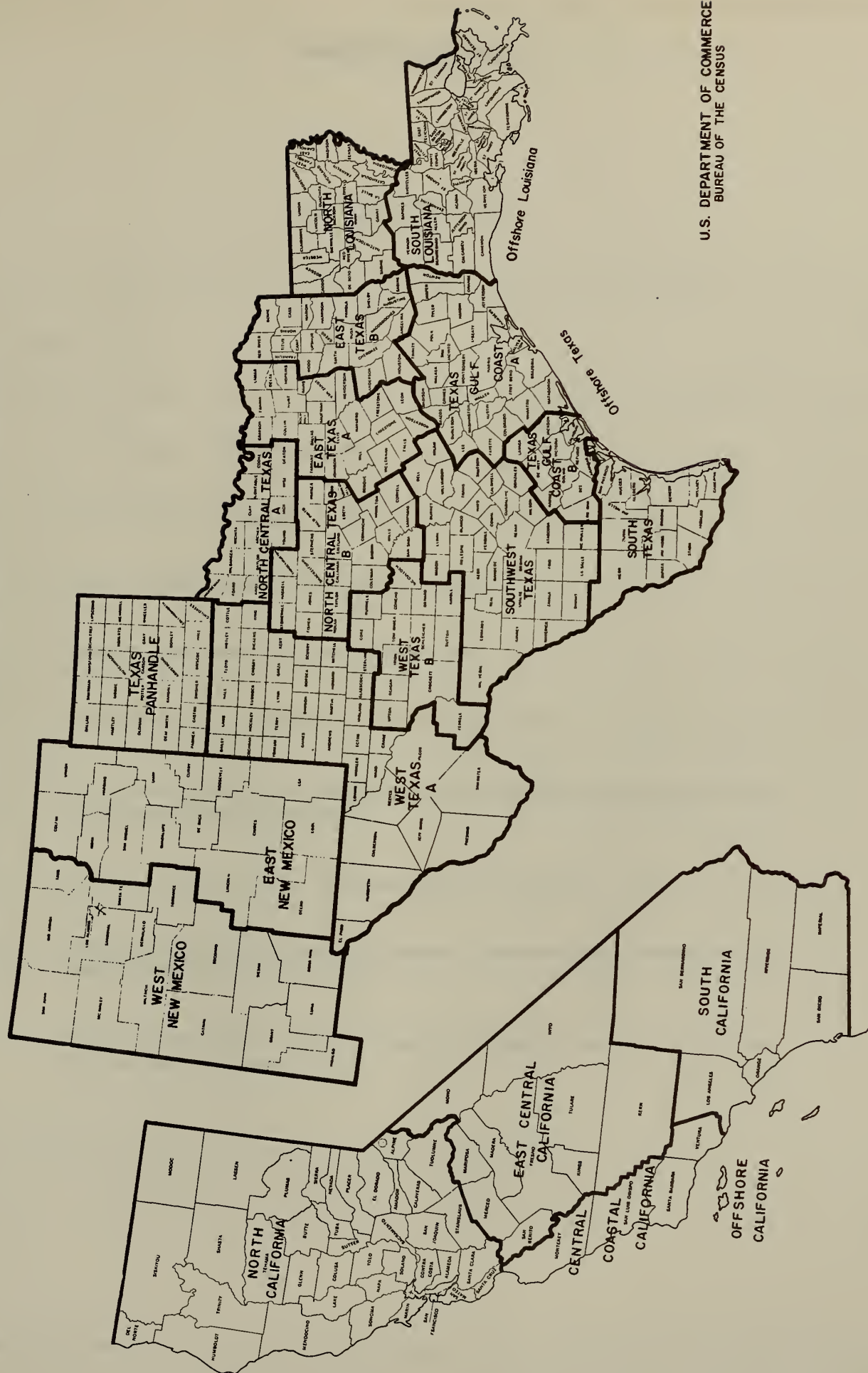
¹Represents figures obtained from operators of oil and gas field properties, each report including data for properties operated both for the account of the reporting company and also properties operated for others, but excluding data for properties owned by the reporting company but operated by others.

²Data for Central Administrative Offices and auxiliary units are included in all operating companies but excluded from all detail columns. For 1972, Central Administrative Offices and auxiliary units accounted for 385 establishments with a total employment of 37.5 thousand employees and a total payroll of 518.6 million dollars.

³This item represents the total value of shipments for establishments that did not report detailed product data. This also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

⁴Represents figures obtained from operators of oil and gas field properties on a net-working-interest basis; thus each report includes only data for properties owned by the company, but includes such properties whether or not they are operated by the company.

District Map for Louisiana, Texas, New Mexico, and California



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

Natural Gas Liquids

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES		
1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	4
2	General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	4
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	5
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	6
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	7
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	7
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	8
7A	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	9
7B	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972	12

EXPLANATORY TEXT

NATURAL GAS LIQUIDS

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in industry 1321, Natural Gas Liquids. This industry represents establishments primarily engaged in producing liquid hydrocarbons from oil and gas field gases. Establishments recovering liquefied petroleum gases incident to petroleum refining or to the manufacturing of chemicals are classified in Major Groups 28 or 29.

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

Figures are also shown in tables 2, 3B and 7B of this report for the three subindustries, Natural Gasoline, Cycle Condensate, and Fractionating. The Natural Gasoline Subindustry represents establishments primarily engaged in producing natural gasoline and liquefied petroleum gases from natural gas. The Cycle Condensate Subindustry represents establishments primarily engaged in producing cycle condensate and derived liquids at establishments cycling the natural gas back into the ground. The Fractionating Subindustry represents establishments engaged principally in fractionating natural gas liquids received from other establishments. For census purposes, distinction between the three subindustries was based on the respondent's reply to a check-box inquiry asking for type of plant as either natural gasoline plant, cycle condensate plant, or fractionating plant.

This report does not include the recovery of natural gas liquids as a secondary activity in dehydration, pressure maintenance, and boosting plants. Insofar as such operations are associated with natural gas transmissions lines, they are not within the scope of the 1972 economic censuses (manufactures, mineral industries, and business). Also excluded from this report is the production of liquefied gases from petroleum refinery gases. Such production is included in the 1972 Census of Manufactures report, "Petroleum Refining and Related Industries." In 1972, the net shipments of natural gas liquids were 605.1 million barrels.

For subindustry Natural Gasoline, statistics are shown in tables 2 and 3B for establishments classified by method of recovery of natural gas liquids. Separate figures are shown, where possible, for "absorption," "compression," "refrigeration," "charcoal," "other," and "combination." These classifications were also based on a check-box inquiry on the report form.

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of the Natural Gas Liquids Industry amounted to \$5,057.7 million. Of this total, the value of shipments of natural gas liquids amounted to \$1,638.5 million, and the value of residue gas shipped to \$3,375.2 million. The Natural Gasoline Subindustry accounted for \$4,622.2 million of the total value of shipments and receipts, the Cycle Condensate Subindustry for \$88.8 million, and the Fractionating Subindustry for \$346.7 million.

Net shipments of natural gas liquids are shown in several places in this report. The value of net shipments, amounting to \$1,392 million, was obtained by subtracting the value of natural gas liquids and crude petroleum received for processing (\$273 million) from the value of gross shipments of natural gas liquids (\$1,666 million). Similarly, quantity of net liquids production and net liquids shipments was obtained by subtraction of quantity receipts of liquids from the gross quantity of production or shipments. These net figures avoid the duplication in gross production and shipments figures resulting from transfers of liquids from other plants in the same industry to associated plants or to a central fractionator and from some receipts of crude petroleum for processing.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect, not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry and subindustry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries and subindustries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of natural gas liquids.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other

EXPLANATORY TEXT—Continued

Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for less than 1 percent of the value of shipments of industry 1321.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the Natural Gas Liquids Industry are, in general, comparable with product statistics for the same commodities published by the Bureau of Mines. The differences which occur result primarily from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table below. Major reasons for the differences in product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Mines includes statistics for some liquids recovered incident to the operation of gathering and transmission lines. Such liquids are not classified as natural gas liquids in Census Bureau reports.

2. Although a separate report was requested by the Census Bureau for each natural gas liquids plant, in reporting unitized operations some flexibility was permitted. If it was particularly difficult for the operator to prepare separate reports for each plant, a consolidated report was accepted, provided it did not include operations in more than one county. The acceptance of such consolidated reports explains some of the differences between the counts of number of establishments as shown in Census and Mines reports.

3. The Bureau of Mines includes statistics for some liquids produced and consumed within establishments included in the census of manufactures.

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production (quantity)	Shipments (including interplant transfers) or receipts		Production		Shipments or receipts (quantity)
					Quantity	Value (dollars)	
Net natural gas liquids production and shipments	Million barrels.	609.5	605.1	1,392.5	638.2	1,452.2	647.4
Natural gas received for processing	Billion cu. ft.	(X)	18,530.8	3,641.5	(X)	(NA)	19,947.7
Residue gas:							
Shipped .....	... do ...	(X)	16,682.2	3,375.2	(X)	(NA)	¹ 18,426.7
Used for fuel at plant .....	... do ...	572.8	(X)	(X)	588.0	(X)	(X)

(NA) Not available, (X) Not applicable.

¹ Represents "returned to formation," "shipped to transmission companies," "direct deliveries to consumers," and "unaccounted for."

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts ¹	Quantity of net production of natural gas liquids ²	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)						
	INDUSTRY 1321.--NATURAL GAS LIQUIDS													
1972.....	109	680	191	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1,019.0	4,145.0	5,057.7	1,402.9	575.0	106.3
1967.....	(NA)	684	216	12.4	99.5	10.5	21.0	82.1	905.0	3,016.9	3,707.6	1,102.6	498.0	214.4
1963.....	164	652	245	13.9	96.6	11.9	24.5	80.7	762.1	2,152.6	2,800.8	808.5	398.9	113.9
1958.....	176	593	290	16.5	96.3	13.4	26.9	75.7	587.6	1,132.4	1,625.1	706.9	294.2	94.9
1954.....	181	562	287	17.3	85.1	13.6	27.9	64.0	(NA)	³ 209.1	(NA)	582.9	255.5	110.0

Note: Data prior to 1954 appear in Volume 1, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

(NA) Not available.

¹Represents value of gross shipments and receipts less value of residue gas shipped and less cost of natural gas liquids and crude petroleum received for processing. ²Represents gross production less natural gas liquids received for processing. ³Excludes the cost of natural gas.

TABLE 2. General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of industry shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)						
INDUSTRY 1321.--NATURAL GAS LIQUIDS													
United States, total.	680	191	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1,019.0	4,145.0	5,057.7	106.3	12.4	905.0
GEOGRAPHIC AREA													
West North Central Div...	27	6	.4	4.5	.3	.7	3.7	62.1	190.7	249.8	3.0	(NA)	(NA)
Kansas.....	20	5	.3	3.6	.3	.6	3.0	58.9	180.6	237.4	2.0	(NA)	(NA)
South Region, total.....	514	153	8.4	91.2	7.0	14.1	73.7	830.5	3,500.4	4,255.7	75.2	9.8	752.2
West South Central Div.	494	146	8.1	87.7	6.7	13.7	71.4	808.4	3,298.2	4,036.0	70.5	9.4	718.8
Louisiana.....	104	32	1.7	18.4	1.4	2.9	15.0	246.5	1,578.4	1,815.2	9.7	1.4	152.4
North Louisiana....	15	4	.3	3.2	.3	.6	2.7	24.9	56.1	79.9	1.1	.5	23.8
South Louisiana....	89	28	1.3	15.2	1.1	2.2	12.3	221.7	1,522.3	1,735.4	8.7	1.0	128.6
Texas, total.....	302	94	5.1	55.2	4.5	9.0	47.5	466.9	1,509.5	1,923.1	53.2	6.3	474.9
Texas Gulf Coast A.	44	14	.7	7.6	.6	1.2	6.4	44.5	446.4	485.8	5.1	1.1	99.1
Texas Gulf Coast B.	21	7	.3	3.8	.3	.7	3.5	17.5	138.7	155.0	1.2	.3	22.1
South Texas.....	34	8	.7	7.3	.6	1.3	6.5	60.1	293.1	347.0	6.3	.9	58.5
Southwest Texas....	9	1	.1	.8	.1	.1	.7	3.8	24.3	27.6	.4	.1	3.6
North Central													
Texas A.....	14	4	.2	1.8	.2	.3	1.6	14.1	20.6	34.1	.6	.2	20.5
North Central													
Texas B.....	25	2	.2	2.1	.2	.4	1.8	15.1	26.0	36.1	5.0	.4	11.8
East Texas A.....	11	6	.2	2.1	.2	.4	1.9	12.3	46.0	52.7	5.6	.2	14.2
East Texas B.....	25	11	.5	4.9	.4	.8	4.0	44.3	81.4	118.3	7.4	.6	41.1
West Texas A.....	69	28	1.4	15.6	1.2	2.4	13.0	160.2	215.1	358.0	17.4	1.6	123.5
West Texas B.....	19	6	.3	3.1	.3	.5	2.8	20.9	36.4	55.2	2.0	.3	18.3
Texas Panhandle....	31	7	.5	6.1	.5	.9	5.3	74.1	181.5	253.4	2.4	.6	62.1
West Region.....	130	32	1.8	20.3	1.6	3.1	17.5	123.4	432.4	530.6	25.2	2.2	95.3
Mountain Division.....	80	23	1.2	12.8	1.1	2.1	11.0	93.8	324.1	395.0	22.9	1.4	56.7
Wyoming.....	25	7	.3	3.6	.3	.6	3.2	20.1	57.4	70.8	6.8	.3	9.0
Colorado.....	11	1	.1	.6	(Z)	.1	.5	4.2	(D)	24.5	(D)	.1	3.2
New Mexico.....	33	15	.7	8.0	.6	1.3	6.6	64.3	229.3	284.2	9.4	.9	41.3
Pacific Division.....	50	9	.6	7.5	.5	1.0	6.5	29.5	108.3	135.6	2.2	.8	38.6
TYPE OF OPERATION													
Producing establishments.	667	191	10.7	116.7	8.9	18.2	95.5	1,016.7	4,141.8	5,057.7	100.9	12.4	903.6
Natural gasoline, total.	620	172	9.5	104.3	8.3	16.9	88.7	938.0	3,780.5	4,622.2	96.3	10.7	797.8
Absorption.....	234	71	3.9	40.8	3.4	6.8	34.8	373.0	1,122.7	1,456.0	39.7	6.2	417.4
Refrigeration.....	82	9	.7	8.1	.7	1.4	7.2	63.3	326.9	384.1	6.0	.8	39.4
Combination.....	268	86	4.6	51.6	4.0	8.1	43.7	464.7	2,161.3	2,581.9	44.0	3.4	322.5
Other ¹	26	5	.3	3.2	.2	.5	2.5	30.2	136.3	160.5	6.0	.1	5.2
Cycle condensate.....	19	6	.3	3.1	.2	.5	2.5	30.9	59.0	88.8	1.1	.9	80.5
Fractionating.....	18	10	.5	5.0	.4	.8	4.2	47.9	302.3	346.7	3.5	.4	25.3
Undistributed ²	10	3	.4	4.3	-	-	-	-	-	-	-	.4	-
Nonproducing establish- ments.....	13	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	2.3	3.2	-	5.4	(Z)	1.4

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Excludes data for compression and charcoal processes. ²Represents data for separately operated central administrative offices which were not classified by type of operation.

TABLE 3A Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1321.—Natural gas liquids										
	United States, total	South Region				West Region					Pacific Division
		Total	West South Central Division			Total	Mountain Division				
			Total	Louisiana	Texas		Total	Wyo-ming	Colo-rado	New Mexico	
Establishments, total.....number..	680	514	494	104	302	130	80	25	11	33	50
With 0 to 19 employees.....do....	489	361	348	72	208	98	57	18	10	18	41
With 20 to 99 employees.....do....	187	150	143	32	92	32	23	7	1	15	9
With 100 employees or more.....do....	4	3	3	-	2	-	-	-	-	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	10.7	8.4	8.1	1.7	5.1	1.8	1.2	0.3	0.1	0.7	0.6
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	116.8	91.2	87.7	18.4	55.2	20.3	12.8	3.6	.6	8.0	7.5
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	8.9	7.0	6.7	1.4	4.5	1.6	1.1	.3	(Z)	.6	.5
March.....do....	9.0	7.0	6.8	1.4	4.5	1.6	1.0	.3	(Z)	.6	.5
May.....do....	9.0	7.0	6.8	1.4	4.5	1.6	1.1	.3	(Z)	.6	.5
August.....do....	9.0	7.0	6.8	1.4	4.5	1.6	1.1	.3	(Z)	.6	.5
November.....do....	8.7	6.8	6.6	1.4	4.4	1.5	1.0	.3	(Z)	.6	.5
Man-hours .....millions..	18.2	14.1	13.7	2.9	9.0	3.1	2.1	.6	.1	1.3	1.0
January-March.....do....	4.7	3.6	3.5	.7	2.3	.8	.5	.2	(Z)	.3	.3
April-June.....do....	4.5	3.5	3.4	.7	2.3	.8	.5	.2	(Z)	.3	.3
July-September.....do....	4.6	3.6	3.5	.7	2.3	.8	.5	.2	(Z)	.3	.3
October-December.....do....	4.4	3.5	3.3	.7	2.2	.8	.5	.2	(Z)	.3	.2
Wages.....million dollars..	95.6	73.7	71.4	15.0	47.5	17.5	11.0	3.2	.5	6.6	6.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	21.0	16.3	15.6	3.4	10.2	3.8	2.4	.6	.1	1.6	1.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	5.6	4.3	4.1	.9	2.7	1.1	.7	.2	(Z)	.5	.4
Payments for voluntary programs.....do....	15.3	12.0	11.5	2.5	7.6	2.6	1.7	.4	.1	1.1	1.0
Value added in mining.....do....	1,019.0	830.5	808.4	246.5	466.9	123.4	93.8	20.1	4.2	64.3	29.5
Cost of supplies.....do....	4,145.0	3,500.4	3,298.2	1,578.4	1,509.5	432.4	324.1	57.4	(D)	229.3	108.3
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	4,071.8	3,441.4	3,242.2	1,564.0	1,474.6	422.6	316.5	55.0	(D)	226.6	105.9
Cost of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	15.6	13.4	11.2	2.7	7.0	.8	.8	.2	.1	.5	(Z)
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	1,356.3	1,122.8	1,085.9	266.0	689.0	197.3	98.3	26.0	4.2	61.4	99.0
Cost.....million dollars..	14.6	12.0	11.6	3.3	6.8	2.1	1.2	.3	.1	.7	1.0
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1,359.3	1,176.1	1,162.2	244.2	849.2	153.4	145.7	25.8	6.0	110.7	7.7
Contract work.....million dollars..	(D)	(D)	(D)	(D)	21.0	6.9	5.6	1.9	2.1	1.4	1.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	5,057.7	4,255.7	4,036.0	1,815.2	1,923.1	530.6	395.0	70.8	24.5	284.2	135.6
Value of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	106.3	75.2	70.5	9.7	53.2	25.2	22.9	6.8	(D)	9.4	2.2
Mineral development and exploration.....do....	.6	.6	.6	.6	.1	-	-	-	-	-	-
New structures and additions.....do....	33.9	23.6	23.3	3.6	16.1	7.9	7.3	4.0	(D)	1.8	.7
New machinery and equipment.....do....	68.9	48.4	44.1	5.4	35.2	17.0	15.6	2.8	(D)	7.5	1.4
Used plant and equipment.....do....	2.8	2.5	2.5	.2	1.8	.2	.1	(Z)	(D)	(Z)	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	3,126.2	2,513.8	2,432.9	546.8	1,606.5	451.9	336.9	90.7	21.9	202.0	115.0
Mineral properties.....do....	.1	.1	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-
Building and other structures excluding land.....do....	776.2	634.4	625.1	139.8	413.4	109.3	79.3	25.1	2.1	46.1	30.0
Machinery and equipment.....do....	2,350.0	1,879.3	1,807.7	406.9	1,193.1	342.5	257.5	65.6	19.8	156.0	85.0
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.6	1.3	1.3	1.1	.2	.3	.3	(Z)	(Z)	-	-
Capitalized.....do....	.6	.6	.6	.6	.1	-	-	-	-	-	-
Expensed.....do....	1.0	.7	.7	.5	.2	.3	.3	(Z)	(Z)	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1321.—Natural gas liquids									
	All operations, total	Producing establishments								Nonproducing establishments
		Total	Natural gasoline					Cycle condensates	Fractioning	
			Total	Absorption	Refrigeration	Other ¹	Combination			
Establishments, total.....number..	680	667	620	234	82	26	268	19	18	13
With 0 to 19 employees.....do....	489	476	448	163	73	21	182	13	8	13
With 20 to 99 employees.....do....	187	187	169	70	9	5	84	6	10	-
With 100 employees or more.....do....	4	4	3	1	-	-	2	-	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	10.7	10.7	9.5	3.9	0.7	0.3	4.6	0.3	0.5	(Z)
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	116.8	116.7	104.3	40.8	8.1	3.2	51.6	3.1	5.0	.2
Production, development, and exploration workers:										
Average for year.....1,000..	8.9	8.9	8.3	3.4	.7	.2	4.0	.2	.4	(Z)
March.....do....	9.0	9.0	8.4	3.4	.7	.2	4.0	.2	.4	(Z)
May.....do....	9.0	9.0	8.4	3.4	.7	.2	4.0	.2	.4	(Z)
August.....do....	9.0	9.0	8.3	3.4	.7	.2	4.0	.2	.4	(Z)
November.....do....	8.7	8.7	8.1	3.3	.6	.2	3.9	.2	.4	(Z)
Man-hours.....millions..	18.2	18.2	16.9	6.8	1.4	.5	8.1	.5	.8	(Z)
January-March.....do....	4.7	4.7	4.3	1.8	.4	.1	2.1	.1	.2	(Z)
April-June.....do....	4.5	4.5	4.2	1.7	.3	.1	2.0	.1	.2	(Z)
July-September.....do....	4.6	4.5	4.2	1.7	.3	.1	2.0	.1	.2	(Z)
October-December.....do....	4.4	4.4	4.1	1.7	.3	.1	2.0	.1	.2	(Z)
Wages.....million dollars..	95.6	95.5	88.7	34.8	7.2	2.5	43.7	2.5	4.2	.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	21.0	21.0	19.5	7.4	1.6	.5	9.8	.5	1.1	(Z)
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	5.6	5.6	5.2	2.1	.4	.1	2.6	.1	.2	(Z)
Payments for voluntary programs.....do....	15.3	15.3	14.2	5.3	1.2	.4	7.3	.3	.8	(Z)
Value added in mining.....do....	1,019.0	1,016.7	938.0	373.0	63.3	30.2	464.7	30.9	47.9	2.3
Cost of supplies.....do....	4,145.0	4,141.8	3,780.5	1,122.7	326.9	136.3	2,161.3	59.0	302.3	3.2
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	4,071.8	(D)	3,717.4	1,102.7	320.3	134.1	2,127.4	(D)	295.0	(D)
Cost of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	15.6	15.6	10.6	3.7	1.6	(Z)	5.3	(Z)	5.0	(Z)
Electric energy purchased:										
Quantity.....million kWh..	1,356.3	1,355.0	1,226.3	359.8	111.0	21.8	726.0	35.4	93.3	1.3
Cost.....million dollars..	14.6	14.6	13.2	4.3	1.2	.4	7.3	.4	1.0	(Z)
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1,359.3	1,358.0	1,260.7	556.9	48.4	7.2	648.2	35.7	61.5	1.3
Contract work.....million dollars..	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	1.7	21.4	(D)	1.3	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	5,057.7	5,057.7	4,622.2	1,456.0	384.1	160.5	2,581.9	88.8	346.7	-
Value of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights:										
Mineral development and exploration.....do....	106.3	100.9	96.3	39.7	6.0	6.0	44.0	1.1	3.5	5.4
New structures and additions.....do....	.6	.6	.6	.6	-	-	-	-	-	-
New machinery and equipment.....do....	33.4	30.8	29.6	13.4	2.5	.5	12.9	.4	.8	2.6
Used plant and equipment.....do....	68.0	65.2	62.0	24.7	3.0	5.5	28.5	.5	2.7	2.8
Gross book value of fixed assets.....do....	2.8	2.8	2.7	1.0	.5	(Z)	1.1	.1	(Z)	-
Mineral properties.....do....	3,126.2	3,103.9	2,883.0	1,084.5	219.2	129.1	1,435.2	68.8	152.1	22.3
Building and other structures excluding land.....do....	.1	.1	.1	.1	-	-	-	-	-	-
Machinery and equipment.....do....	776.2	768.1	684.3	238.3	60.0	26.9	357.1	27.9	55.9	8.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2,350.0	2,335.8	2,198.6	846.2	159.2	102.2	1,078.1	41.0	96.2	14.2
Capitalized.....do....	1.6	1.6	1.6	1.1	.2	-	.2	-	-	-
Expensed.....do....	.6	.6	.6	.6	-	-	-	-	-	-
	1.0	1.0	1.0	.5	.2	-	.2	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Excludes data for compression and charcoal processes.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
		(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
1321	NATURAL GAS LIQUIDS										
	Establishments, total.....	680	10.7	116.8	8.9	18.2	95.6	1,019.0	4,145.0	5,057.7	106.3
	Establishments with an average of-										
	0 to 4 employees.....	191	.4	4.6	.3	.7	3.8	46.1	235.5	266.1	15.4
	5 to 9 employees.....	140	1.0	10.5	.9	1.7	9.1	87.7	395.5	472.0	11.3
	10 to 19 employees.....	158	2.1	23.4	1.8	3.8	19.6	165.6	630.5	777.8	18.2
	20 to 49 employees.....	156	4.5	49.7	3.9	8.0	42.0	441.8	2,070.4	2,469.1	43.2
	50 to 99 employees.....	31	2.6	28.8	2.0	4.0	21.0	277.8	813.1	1,072.9	18.2
	100 to 249 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	7	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.4	1.2	1.4	.1

Note: The payroll and sales data for small establishments, generally single-unit companies with less than 5 employees, were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only one establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1321	Natural gas liquids.....1972..	5,057.7	5,030.7	15.4	(D)	(D)	1,392.5	¹ 1,365.2	27.3
	.....1967..	3,707.6	3,683.2	(D)	-	(D)	1,122.2	¹ 1,078.2	44.0

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

¹Represents net natural gas liquids only.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
UNITED STATES								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	5,058.0	(X)	(X)	3,727.2
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	743.5	739.1	1,665.8	582.1	581.2	1,295.6
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	16,682.2	3,375.2	(X)	14,395.8	2,431.6
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	17.0	(X)	(X)	-
West South Central Division								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	4,014.1	(X)	(X)	2,744.3
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	587.5	584.0	1,316.9	446.2	445.2	992.5
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	13,429.1	2,683.9	(X)	10,935.9	1,751.8
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	13.4	(X)	(X)	-
Louisiana:								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	1,815.5	(X)	(X)	1,049.6
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	179.6	179.0	417.5	98.7	97.8	247.9
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	6,255.5	1,392.6	(X)	4,126.6	801.7
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	5.4	(X)	(X)	-
Texas:								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	1,901.9	(X)	(X)	1,474.1
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	362.8	359.6	794.2	306.5	306.0	649.1
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	6,190.8	1,102.1	(X)	5,841.3	825.0
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	5.6	(X)	(X)	-
WEST REGION								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	529.7	(X)	(X)	479.0
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	84.4	83.4	185.4	76.9	76.7	172.4
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	1,632.8	340.9	(X)	1,660.9	306.6
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	3.4	(X)	(X)	-
Mountain Division								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	394.3	(X)	(X)	292.2
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	69.9	68.9	141.3	54.5	54.2	109.9
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	1,385.5	250.5	(X)	1,250.7	182.3
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	2.5	(X)	(X)	-
Wyoming:								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	70.3	(X)	(X)	47.4
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	11.3	11.2	23.6	7.3	7.7	14.2
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	260.0	46.7	(X)	209.9	33.2
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	-	(X)	(X)	-
Colorado:								
1321- --	Natural liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	24.5	(X)	(X)	18.4
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	2.9	3.0	6.9	3.1	3.0	7.0
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	90.2	17.6	(X)	83.0	11.4
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	-	(X)	(X)	-
New Mexico:								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	284.1	(X)	(X)	213.9
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	53.0	52.1	105.6	41.4	40.9	83.0
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	995.8	178.5	(X)	907.0	130.9
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	-	(X)	(X)	-
Pacific Division								
1321- --	Natural gas liquids and residue gas.....	.....	(X)	(X)	135.4	(X)	(X)	186.9
13212 01	Natural gas liquids ¹	Mil. bbl..	14.5	14.6	44.1	22.4	22.4	62.6
13213 01	Residue gas shipped ²	Bil.cu.ft.	(X)	247.4	90.4	(X)	410.3	124.3
13210 00	Natural gas liquids and residue gas, n.s.k.....	.....	(X)	(X)	.9	(X)	(X)	-

- Represents zero. (X) Not applicable.

¹Represents gross production of natural gasoline, plant condensate, and liquefied petroleum gases, including drip from lines, isopentane, and ethane. Also includes finished gasoline, kerosene, distillate, and residual oils produced at natural gas liquids plants.

²Represents all residue gas used by the reporting company at other company operations, gas returned to supplying producer, and gas delivered to other companies. All gas volumes are adjusted to a pressure base of 14.73 pounds absolute at 60°F.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation. Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	UNITED STATES					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	4,087.4	(X)	2,958.7
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	4,071.8	(X)	2,946.9
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	18,530.8	3,641.5	16,002.2	2,569.3
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million hhl...	131.1	263.5	73.5	143.2
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	2.9	9.8	10.6	30.2
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	69.1	(X)	104.0
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	20.5	(NA)	48.7
970099	All other supplies.....		(X)	45.9	(X)	45.8
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	21.4	(X)	5.7
	Fuels used.....		(X)	15.6	(X)	11.8
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	59.3	12.6	57.5	9.3
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,195.0	.4	1,606.0	.5
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	572.8	(X)	504.0	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.7	(X)	.2
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	1.8	(X)	1.8
	SOUTH REGION					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	3,454.8	(X)	2,328.5
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	3,441.4	(X)	2,320.3
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	15,581.6	3,095.2	12,854.4	2,013.9
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million hhl...	(D)	(D)	54.0	106.3
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	(D)	(D)	9.5	27.4
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	50.8	(X)	84.6
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	17.1	(X)	81.7
970099	All other supplies.....		(X)	37.1		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	19.8	(X)	6.4
	Fuels used.....		(X)	13.4	(X)	8.2
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	48.8	10.5	36.8	6.1
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,045.0	.3	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	475.5	(X)	403.0	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.7	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	1.8	(X)	1.6
	West South Central Division					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	3,253.4	(X)	2,169.3
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	3,242.2	(X)	2,162.6
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	14,908.7	2,908.4	12,159.7	1,860.9
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million hhl...	(D)	(D)	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	(D)	(D)	9.5	27.4
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	46.7	(X)	84.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	16.4	(X)	³ 184.1
970099	All other supplies.....		(X)	33.5		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing and purchased machinery installed ²		(X)	19.6	(X)	5.9
	Fuels used.....		(X)	11.2	(X)	6.7
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	43.8	9.3	28.8	4.8
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,045.0	.3	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	471.3	(X)	401.8	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.7	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.8	(X)	1.5

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
	Louisiana					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	1,566.7	(X)	933.7
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	1,564.0	(X)	931.5
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	6,650.0	1,456.3	4,357.9	843.3
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	35.6	74.9	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	1.5	5.6	1.9	5.4
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	5.9	(X)	26.1
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	2.5	(X)	355.4
970099	All other supplies.....		(X)	8.1		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	10.7	(X)	1.3
	Fuels used.....		(X)	2.7	(X)	2.2
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	9.7	2.1	(D)	(D)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	62.0	(Z)	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	128.8	(X)	59.9	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.5	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.1	(X)	0.9
	Texas					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	1,481.6	(X)	1,094.9
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	1,474.6	(X)	1,091.5
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	7,178.6	1,261.3	6,784.4	901.5
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	(D)	(D)	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	(D)	(D)	7.4	21.4
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	37.4	(X)	50.2
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	12.0	(X)	3117.1
970099	All other supplies.....		(X)	21.3		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	6.2	(X)	1.3
	Fuels used.....		(X)	7.0	(X)	3.4
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	27.9	6.0	19.2	2.9
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	834.0	.3	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	279.9	(X)	277.2	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.6	(X)	0.3
	WEST REGION					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	423.3	(X)	400.7
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	422.5	(X)	397.9
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	1,871.2	366.6	1,939.7	340.6
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	(D)	(D)	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.1	(X)	17.7
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons.	(X)	3.2	(X)	339.6
970099	All other supplies.....		(X)	6.7		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	(D)	(X)	(Z)
	Fuels used.....		(X)	0.8	(X)	2.8
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	3.7	.7	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	103.0	(Z)	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	80.7	(X)	80.2	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	0.2

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	Mountain Division					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	317.3	(X)	251.0
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	316.5	(X)	248.9
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu. ft.	1,560.5	265.0	1,477.5	201.1
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl....	(D)	(D)	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	do.....	-	-	(D)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	13.5	(X)	15.7
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons..	(X)	3.1	(X)	32.1
970099	All other supplies.....		(X)	4.1		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	(D)	(X)	(Z)
	Fuels used.....		(X)	.8	(X)	2.1
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	3.7	.7	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu. ft.	62.1	(X)	55.9	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	.2
	Wyoming					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	55.2	(X)	(NA)
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	55.0	(X)	(NA)
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu. ft.	296.8	49.7	(NA)	(NA)
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl....	.1	.2	(NA)	(NA)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	do.....	-	-	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons..	(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	.7	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	(NA)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	.7	.1	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu. ft.	9.0	(X)	(NA)	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	-	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	(NA)
	New Mexico					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	227.2	(X)	185.8
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	226.7	(X)	184.2
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu. ft.	1,113.0	187.1	1,007.4	141.3
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl....	(D)	(D)	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	do.....	-	-	(D)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	7.8	(X)	13.5
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons..	(X)	(D)	(X)	29.4
970099	All other supplies.....		(X)	1.7		
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	(D)	(X)	(Z)
	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	1.6
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	2.3	.5	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu. ft.	46.3	(X)	(NA)	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	-	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
	Pacific Division					
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	105.9	(X)	149.7
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	105.9	(X)	149.0
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu. ft.	310.7	101.6	462.2	139.5
	Liquids processed:					
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl....	(D)	(D)	(D)	(³)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	do.....	-	-	(D)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.6	(X)	2.0
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	1,000 s. tons..	(X)	.1	(X)	37.5
970099	All other supplies.....		(X)	2.5	(X)	
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	(D)	(X)	-
	Fuels used.....		(X)	(Z)	(X)	0.7
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu. ft.	18.6	(X)	24.3	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	-	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)	(X)	-

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Gas volumes adjusted to a pressure base of 14.73 pounds absolute at 60° F.

²This item represents the total cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed supplies data. This also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

³Included with all other supplies.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972	
			Quantity	Cost (million dollars)
	ALL TYPES OF OPERATION			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	4,087.4
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	4,071.8
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu. ft.	18,530.8	3,641.5
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl....	131.1	263.5
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	do.....	2.9	9.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	69.1
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	20.5
970099	All other supplies.....		(X)	45.9
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	21.4
	Fuels used.....		(X)	15.6
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu. ft.	59.3	12.6
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	1,195.0	.4
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu. ft.	572.8	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.7
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	1.8

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972	
			Quantity	Cost (million dollars)
	PRODUCING ESTABLISHMENTS			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	(D)
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	(D)
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	18,530.8	3,641.5
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	131.1	263.5
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	2.9	9.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)
970099	All other supplies.....		(X)	(D)
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	21.4
	Fuels used.....		(X)	15.6
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	59.3	12.6
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,195.0	.4
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	571.9	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.7
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	1.8
	Natural Gasoline			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	3,727.9
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	3,717.4
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	18,041.0	3,535.9
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	11.5	25.8
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	2.9	9.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	64.5
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	19.5
970099	All other supplies.....		(X)	41.2
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	20.6
	Fuels used.....		(X)	10.6
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	42.9	8.4
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,135.0	.4
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	557.6	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.3
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	1.4
	Absorption			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	1,106.3
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	1,102.7
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	5,786.0	1,030.0
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	(D)	(D)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	(D)	(D)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	25.6
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	8.2
970099	All other supplies.....		(X)	12.5
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	13.3
	Fuels used.....		(X)	3.7
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	17.2	3.4
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	621.0	.2
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	230.6	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.1
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972	
			Quantity	Cost
				(million dollars)
	Refrigeration			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	321.8
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	320.3
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	1,501.8	308.6
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	(D)	(D)
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	..do.....	-	-
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)
970099	All other supplies.....		(X)	3.9
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	(D)
	Fuels used.....		(X)	1.6
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	5.1	.9
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	71.0	(Z)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	33.1	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.1
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.6
	Combination			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	2,132.7
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	2,127.4
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	9,995.0	2,046.7
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	6.1	14.5
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	..do.....	1.2	3.6
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	29.8
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	9.5
970099	All other supplies.....		(X)	23.3
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	-
	Fuels used.....		(X)	5.3
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	20.5	4.2
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	443.0	.1
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	282.1	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	.1
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	.8
	Other Natural Gasoline ³			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....		(X)	134.1
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....		(X)	134.1
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	573.6	117.7
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	-	-
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	..do.....	(D)	(D)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	(D)
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)
970099	All other supplies.....		(X)	1.3
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ²		(X)	(Z)
	Fuels used.....		(X)	(Z)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	(D)	(Z)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	-	-
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	11.4	(X)
960019	All other fuels.....		(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels used ²		(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972	
			Quantity	Cost
				(million dollars)
	Cycle Condensates			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....	.....	(X)	(D)
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....	.....	(X)	(D)
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	275.8	55.4
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	-	-
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	-	-
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	(D)
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....	.....	(X)	(D)
970099	All other supplies.....	.....	(X)	(D)
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ².....	.....	(X)	(D)
	Fuels used.....	.....	(X)	(Z)
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	.1	(Z)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	31.0	(Z)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	12.3	(X)
960019	All other fuels.....	.....	(X)	-
977000	Undistributed fuels used ².....	.....	(X)	-
	Fractionating			
	Selected supplies, natural gas received for processing, purchased machinery installed, and fuel used, total.....	.....	(X)	300.0
	Selected supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed.....	.....	(X)	295.0
131151	Natural gas processed ¹	Billion cu.ft.	214.0	50.2
	Liquids processed:			
132120	Natural gas liquids received for further processing.....	Million bbl...	119.6	237.7
131113	Crude petroleum, including condensate received for processing.....	...do.....	-	-
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	2.9
	Supplies used:			
331201	Steel mill shapes and forms.....	.....	(X)	(D)
970099	All other supplies.....	.....	(X)	3.2
974000	Undistributed supplies, natural gas received for processing, and purchased machinery installed ².....	.....	(X)	(D)
	Fuels used.....	.....	(X)	5.0
131157	Gas--natural, manufactured, and mixed.....	Billion cu.ft.	16.3	4.2
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	29.0	(Z)
132130	Residue gas produced and used at this establishment for heat or power.....	Billion cu.ft.	2.0	(X)
960019	All other fuels.....	.....	(X)	.4
977000	Undistributed fuels used ².....	.....	(X)	.4

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Gas volumes adjusted to a pressure base of 14.73 pounds absolute at 60° F.

²This item represents the total cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed supplies data. This also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

³Excludes data for compression and charcoal processes.

Oil and Gas Field Services

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	4
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	5
2B	General Statistics by Type of Service: 1972 and 1967	7
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	8
3B	Detailed Statistics by Principal Type of Service: 1972	15
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	17
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	18
6A	Primary Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	18
6B	Drilling Statistics as Reported by Drilling Contractors, by Geographic Area: 1972	22
7A	Selected Supplies and Purchased Machinery Installed, by Geographic Area: 1972 and 1967	23
7B	Selected Fuels Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	25

EXPLANATORY TEXT

OIL AND GAS FIELD SERVICES

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Industry Group 138, Oil and Gas Field Services. The separate industries included in this group are as follows:

SIC Code and Title

- 1381—Drilling Oil and Gas Wells
- 1382—Oil and Gas Exploration Services
- 1389—Oil and Gas Field Services, N.E.C.

This report includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

Establishments primarily engaged in hauling oil and gas field supplies and equipment and in oil and gas field machine-shop work are not included in the mining division, according to the Standard Industrial Classification, and were not covered in the 1972, 1967, 1963, 1958, and 1954 censuses.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1381. Drilling Oil and Gas Wells.—This industry represents establishments primarily engaged in drilling wells for oil or gas for others on a contract, fee, or other basis. This industry includes contractors that specialize in spudding in, drilling in, redrilling, and directional drilling.

Industry 1382. Oil and Gas Exploration Services.—This industry represents establishments primarily engaged in geophysical, geological, and other exploration work on a contract fee, or other basis.

Industry 1389. Oil and Gas Field Services, N.E.C.—This industry represents establishments primarily engaged in performing for others on a contract, fee, or other basis, oil and gas field services, not elsewhere classified, such as excavating slush pits and cellars; grading, and building foundations at well locations; well surveying; running, cutting, and pulling casings, tubes, and rods; cementing wells; shooting wells; perforating well casing; acidizing and chemically treating wells; and cleaning out, bailing, and swabbing wells.

SUBINDUSTRY AND TYPE-OF-OPERATION STATISTICS

Separate subindustry statistics are shown in this report for establishments primarily performing three types of services in each of industries 1381 and 1389, and two types of services in industry 1382. (See tables 2B and 3B.)

Establishments classified in the oil and gas field services industries were required to submit a separate report for each State or for each offshore area adjacent to a State. Each report contained detailed data on the kinds of work performed and the locations of the work. All reports were classified on the basis of the principal kind of work performed and the State or offshore area in which the service was performed. Table 3B shows detailed general statistics for each type of service performed by subindustry classifications of service establishment reports. Table 3A shows detailed general statistics for oil and gas field services performed, by geographic area.

Some companies primarily performing oil and gas field services also operated oil or gas properties. Such companies were required to file separate reports for each State (or offshore area adjacent to a State) in which oil and gas field properties were operated and each report was classified on the basis of whether receipts from production or service activities in the State or offshore area were greater. Separate statistics are shown in tables 2B and 3B for service establishments with and without well operations. About 5 percent of all service establishments included well operations, but reports including well operations accounted for about 7 percent of all establishments primarily engaged in drilling oil, gas, dry, or service wells. Service establishments operated about 2,000 oil and gas wells.

PRIMARY AND SECONDARY SERVICES

The total receipts of the oil and gas field services industries in 1972 were \$2,881 million. Of this total, the Drilling Oil and Gas Wells Industry accounted for \$1,244 million, of which \$1,195 million were for receipts for services primary to the industry, and \$20 million for services classified in other industries. The Oil and Gas Exploration Services Industry accounted for \$254 million, of which \$245 million were for receipts for services primary to the industry, and \$1.4 million for products purchased for resale. The Oil and Gas Field Services, N.E.C., Industry accounted \$1,383 million, of which \$1,318 million were for services primary to the industry, \$41

EXPLANATORY TEXT—Continued

million for services classified in other industries in Industry Group 138, and \$16.6 million for shipments of products purchased for resale.

The general statistics (employment, payrolls, receipts for services and shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the performance of secondary services or production of minerals. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with receipts for oil and gas field services by all industries and drilling statistics for all contract drilled wells (tables 6A and 6B). The extent of the "activity mix" is indicated in table 5 which shows the primary and secondary activities of an industry and also the receipts for primary services performed in the industry and, separately, those performed as secondary activities in other industries.

STATE, DISTRICT, AND COUNTY STATISTICS

Each report for oil and gas field services contained an inquiry requesting, by county for 1972, the receipts for services performed for others, the quantity of crude petroleum and natural gas shipped, employment on March 15, and capital expenditures.

General statistics, by county, were completed for each establishment by allocating the reported totals on the basis of the reported county figures. All employment, payroll, and man-hour figures were allocated on the basis of the reported March 15 employment. Other allocated figures were based on partly estimated "receipts for services and shipments," by county, and on capital expenditures. Receipts for services and shipments were estimated, by county, by adding to the reported receipts for services the estimated value of crude petroleum and natural gas shipped—approximated by multiplying the average unit values of crude petroleum and natural gas, indicated by reported figures for each establishment, by the reported county quantity figures. These county figures

were then used to develop general statistics, by district, for Texas, Louisiana, New Mexico, and California in table 2A.

PAYMENTS AND RECEIPTS FOR OIL AND GAS FIELD SERVICES

The following table shows the total receipts for oil and gas field services performed by all establishments classified in the mineral industries and the total payments for such services by the Crude Petroleum and Natural Gas and Oil and Gas Field Services industries. In this table, some of the differences between payments and receipts result from the exclusion from "receipts for oil and gas field services" of hauling and machine shop work; and from the probable exclusion from "payments for contract work" and inclusion as "cost of purchased machinery" of some services performed by contractors who furnished and installed machinery.

PAYMENTS AND RECEIPTS FOR OIL AND GAS FIELD SERVICES: 1972

	United States, total (mil. dol.)
Payments for services reported by industry using the service:	
Total	2,172.5
Contract services for the crude petroleum and natural gas industry	2,066.3
Subcontract services for the oil and gas field services industry	106.2
Receipts for services reported by the service establishment:	
Total	2,788.5
By the oil and gas field services industry	2,757.5
By the crude petroleum and natural gas industry. . .	31.0

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments ¹		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed ²	Receipts for services and shipments	Net receipts for services and shipments ³	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages					
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	
	INDUSTRY GROUP 138.--OIL AND GAS FIELD SERVICES												
1972 ⁴	(NA)	6,209	1,382	113.2	1,032.9	93.4	198.7	798.9	2,172.1	1,104.8	2,881.4	2,861.4	395.5
1967 ⁴	(NA)	6,878	1,431	106.4	706.5	90.6	195.5	569.0	1,524.2	741.0	2,016.7	1,985.3	248.6
1963	5,915	6,212	1,248	112.4	631.7	96.6	206.6	517.4	1,241.4	804.5	1,817.9	1,736.3	227.9
1958 ⁵	5,686	5,915	1,308	116.3	561.3	98.1	212.3	437.6	1,107.8	669.8	1,625.9	1,564.5	151.5
1954 ⁵	5,463	5,515	1,437	125.9	541.6	112.1	247.3	452.7	1,118.5	730.3	1,631.0	1,577.0	217.9
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS													
1972 ⁴	(NA)	1,907	572	45.2	421.6	40.1	84.3	361.0	881.3	588.1	1,244.3	1,242.3	225.1
1967 ⁴	(NA)	2,347	581	42.9	294.7	38.7	81.4	255.2	627.4	406.7	893.7	892.7	140.4
1963	2,671	2,836	746	55.4	318.2	50.3	106.3	281.1	653.3	474.0	979.3	974.5	148.0
1958 ⁵	2,911	3,064	820	59.4	289.2	52.3	109.5	239.3	587.4	419.5	904.9	902.7	102.0
1954 ⁵	2,846	2,869	878	68.0	304.3	62.1	133.2	264.8	624.0	502.2	972.7	968.1	153.5
INDUSTRY 1382.--OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES													
1972 ⁴	(NA)	715	91	9.8	88.9	7.8	18.0	65.1	211.7	72.1	253.9	252.5	29.9
1967 ⁴	(NA)	636	99	8.4	53.1	6.6	15.9	39.4	126.4	45.5	152.0	147.6	20.0
1963	359	373	68	8.7	47.8	7.2	16.2	36.9	90.0	41.6	119.8	111.7	11.7
1958 ⁵	329	347	76	9.6	43.6	7.6	16.7	31.1	64.4	29.9	87.2	86.1	7.1
1954	309	330	(NA)	11.5	49.5	10.0	24.0	40.8	81.3	40.2	114.8	(D)	6.7
INDUSTRY 1389.--OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.													
1972 ⁴	(NA)	3,587	719	58.2	522.4	45.5	96.4	372.8	1,079.1	444.6	1,383.2	1,366.6	140.5
1967 ⁴	(NA)	3,895	751	54.8	358.7	45.3	98.2	274.4	770.4	288.8	971.0	945.0	88.2
1963	2,901	3,003	434	48.3	265.7	39.0	84.1	199.4	498.0	288.9	718.8	650.1	68.2
1958 ⁵	2,456	2,504	411	47.3	228.0	38.2	86.1	166.9	456.0	219.9	633.7	575.7	42.2
1954	2,313	2,316	(NA)	46.4	187.9	40.0	90.1	147.0	413.3	187.9	543.5	(D)	57.7

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Establishment counts are not entirely comparable. In 1972, companies were required to file separate reports for each State or offshore area in which they had operations during the year. In 1967, companies were required to file separate reports for each State or each district in Louisiana, Texas, New Mexico, or California or each offshore area in which they had operations or in which they performed services during 1967. Prior to 1967, a company was required to file only a single report for all oil and gas field services performed in the United States.

²Includes the cost of gas purchased for gas lift and repressuring and the cost of products purchased for resale.

³Represents gross receipts for services and shipments less value of shipments of products purchased for resale without further processing.

⁴In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census. In 1963, in industry 1381, there were 258 establishments without paid employees, which accounted for less than 3 percent of this industry's value added; in industry 1382, there 52 establishments without paid employees which accounted for less than 6 percent of the industry's value added; in industry 1389, there were 273 establishments without paid employees, which accounted for less than 4 percent of the industry's value added.

⁵Excludes figures for Alaska. For 1958, 2 establishments in the Drilling Oil and Gas Wells Industry, 1 establishment in the Oil and Gas Exploration Services Industry, and 1 establishment in the Oil and Gas Field Services, N.E.C., Industry were reported. For 1954, 1 establishment in the Drilling Oil and Gas Wells Industry was reported.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS													
United States, total..	1,907	572	45.2	421.6	40.1	84.3	361.0	881.3	588.1	1,244.3	225.1	42.9	627.4
Offshore, total....	37	33	5.1	54.7	4.5	10.0	46.8	150.5	110.5	179.8	81.2	5.7	151.5
East North Central Div....	246	32	2.7	21.4	2.4	4.5	18.6	36.6	26.3	58.0	4.9	2.8	31.6
Ohio.....	117	12	1.3	10.2	1.2	2.3	9.2	17.7	13.4	28.9	2.2	1.1	12.7
Indiana.....	30	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	2.1	1.2	3.0	.3	.3	2.6
West North Central Div....	131	26	1.6	14.0	1.5	3.2	12.3	28.4	18.7	43.0	4.0	1.8	22.3
South Atlantic Division...	109	19	1.1	9.4	1.0	2.1	8.7	20.6	14.8	30.1	5.3	.8	8.3
East South Central Div....	142	33	2.2	17.2	2.1	3.6	15.9	39.6	35.3	62.1	12.8	1.5	20.8
Alabama.....	21	7	.3	2.6	.3	.6	2.5	7.1	4.6	10.5	1.2	.1	1.3
Mississippi.....	34	19	1.5	11.8	1.4	2.3	11.0	28.3	27.1	44.6	10.8	1.0	13.8
West South Central Div....	880	351	29.3	274.4	25.6	55.5	230.0	578.8	396.2	802.8	172.1	27.7	409.1
Offshore.....	37	33	5.1	54.7	4.5	10.0	46.8	150.5	110.5	179.8	81.2	4.4	113.2
Louisiana.....	185	107	11.4	114.1	10.0	22.8	98.4	278.2	188.4	368.5	98.1	10.1	184.3
North Louisiana.....	(NA)	(NA)	1.0	9.5	.8	1.9	7.3	20.9	17.7	34.1	4.5	.9	10.8
South Louisiana.....	(NA)	(NA)	5.8	56.8	5.1	12.0	50.2	122.5	89.9	173.9	38.5	5.2	72.7
Offshore Louisiana....	29	27	4.6	47.8	4.0	8.9	40.9	134.8	80.8	160.5	55.1	4.0	100.7
Texas.....	498	179	13.7	125.0	11.9	25.6	103.2	238.1	165.5	339.5	64.0	13.1	173.9
Texas Gulf Coast A....	(NA)	(NA)	2.3	21.1	1.7	3.6	13.8	33.9	21.2	45.6	9.5	2.0	22.8
Texas Gulf Coast B....	(NA)	(NA)	.5	4.6	.5	1.0	4.1	10.2	5.2	14.6	.9	.7	10.2
South Texas.....	(NA)	(NA)	1.0	8.9	.9	1.9	8.0	18.3	11.4	26.4	3.3	1.7	19.8
South West Texas.....	(NA)	(NA)	.7	6.4	.6	1.3	5.8	11.5	8.0	18.0	1.5	.8	7.2
North Central Texas A.	(NA)	(NA)	.6	4.7	.5	1.2	4.1	7.9	5.9	12.4	1.4	1.2	12.9
North Central Texas B.	(NA)	(NA)	.4	2.9	.4	.7	2.6	6.7	4.0	9.4	1.3	.6	6.5
East Texas A.....	(NA)	(NA)	.3	3.5	.3	.6	2.6	4.1	2.9	6.3	.7	.6	8.9
East Texas B.....	(NA)	(NA)	1.1	10.6	.9	2.2	7.7	15.2	9.3	21.6	2.9	.8	11.2
West Texas A.....	(NA)	(NA)	4.7	41.1	4.1	8.8	35.8	87.5	47.3	122.2	12.7	3.2	44.3
West Texas B.....	(NA)	(NA)	1.1	9.0	1.0	1.7	7.6	15.1	12.6	26.2	1.5	.6	10.8
Texas Panhandle.....	(NA)	(NA)	.5	5.2	.5	1.4	4.8	11.9	8.0	17.5	2.4	.5	6.8
Offshore Texas.....	8	6	.5	6.9	.5	1.1	5.9	15.7	29.7	19.3	26.1	.5	12.5
Mountain Division.....	232	83	5.8	56.4	5.3	10.6	49.8	114.5	72.1	168.3	18.3	3.9	53.1
Montana.....	29	11	.5	4.9	.5	1.0	4.3	11.5	5.8	16.0	1.4	.6	7.5
Wyoming.....	58	21	1.6	16.5	1.4	2.9	14.9	30.1	17.9	44.6	3.6	1.1	13.7
Colorado.....	47	14	1.0	10.1	.8	1.8	7.9	16.4	13.5	28.0	1.9	.5	6.7
New Mexico.....	62	26	1.7	14.8	1.5	3.1	13.1	30.8	20.8	48.2	3.4	1.4	18.9
Utah.....	24	11	1.0	9.7	1.0	1.7	9.3	24.9	13.6	30.5	8.0	.2	4.4
Pacific Division.....	76	23	1.9	23.5	1.8	3.7	21.2	48.5	17.6	60.4	5.6	3.9	72.9
California.....	60	19	1.7	20.4	1.6	3.3	18.3	40.2	(D)	50.6	(D)	3.0	47.6
North California.....	(NA)	(NA)	.3	3.1	.2	.5	2.9	5.7	(D)	7.8	(D)	.2	3.0
South California.....	(NA)	(NA)	.5	5.6	.4	1.0	5.2	12.5	4.9	15.9	1.4	1.4	15.3
Alaska.....	7	4	.2	2.8	.2	.4	2.6	7.4	(D)	8.7	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1382.--OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES													
United States, total..	715	91	9.8	88.9	7.8	18.0	65.1	211.7	72.1	253.9	29.9	8.4	126.4
Offshore, total....	13	4	.2	1.7	.1	.3	1.1	6.2	2.7	8.7	.2	1.1	23.4
West North Central Div....	39	2	.2	1.8	.2	.4	1.4	3.8	1.9	5.3	.5	.1	1.9
South Atlantic Division...	30	5	.2	2.5	.2	.7	2.2	8.1	2.3	9.1	1.2	.1	1.5
East South Central Div....	55	14	.7	4.9	.7	1.9	4.6	11.5	(D)	14.4	(D)	.3	4.1
West South Central Div....	325	47	5.7	53.4	4.3	9.5	36.5	107.9	39.0	132.9	14.1	5.6	86.7
Louisiana.....	62	13	.8	7.1	.7	1.6	5.6	17.2	6.6	22.0	1.7	1.9	30.5
North Louisiana.....	(NA)	(NA)	.1	1.2	.1	.3	1.0	2.9	1.4	3.8	.4	.4	7.4
South Louisiana.....	(NA)	(NA)	.5	4.5	.5	1.1	3.7	10.5	3.2	12.4	1.3	1.1	15.3
Offshore Louisiana....	(NA)	(NA)	.1	1.3	.1	.2	.8	3.8	1.9	5.7	(2)	.4	7.8
Texas.....	201	25	4.2	39.1	3.1	6.8	26.4	76.8	25.7	91.9	10.6	3.1	48.8
South Texas.....	(NA)	(NA)	.2	1.5	.1	.3	1.4	2.8	1.0	3.4	.3	.1	1.6
North Central Texas B.	(NA)	(NA)	.1	.7	.1	.2	.5	.9	.6	1.3	.2	(NA)	(NA)
East Texas A.....	(NA)	(NA)	.2	1.3	.1	.3	1.1	4.0	1.4	4.9	.5	.4	3.3
East Texas B.....	(NA)	(NA)	.2	1.6	.1	.3	1.4	2.6	1.2	3.6	.2	.2	1.0
West Texas A.....	(NA)	(NA)	1.2	10.6	1.0	2.2	8.8	31.3	7.6	34.5	4.4	.7	14.2
Texas Panhandle.....	(NA)	(NA)	.1	.8	.1	.2	.7	1.2	.6	1.7	.1	.1	1.3
Mountain Division.....	138	7	1.0	9.2	.9	2.2	7.9	29.2	10.1	35.0	4.4	.9	13.5
Wyoming.....	35	3	.3	2.3	.3	.6	2.1	5.4	2.3	7.3	.4	.3	3.1
Colorado.....	46	2	.5	4.3	.3	.9	3.4	16.2	(D)	17.5	(D)	.2	3.7
Utah.....	15	2	.1	.9	.1	.3	.8	2.5	1.5	3.5	.5	(NA)	(NA)
Pacific Division.....	60	9	1.3	12.6	.9	2.2	8.6	37.0	9.0	40.2	5.7	1.0	15.7
California.....	39	3	.5	5.7	.4	.9	3.7	18.6	4.0	19.5	3.1	.7	8.5
Alaska.....	14	6	.7	6.8	.5	1.3	4.7	17.5	4.8	19.8	2.5	.3	6.9

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1389.---OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.													
United States, total..	3,587	719	58.2	522.4	45.5	96.4	372.8	1,079.1	444.6	1,383.2	140.5	54.8	770.4
Offshore, total.....	79	44	3.8	36.0	3.2	6.3	28.2	112.4	59.3	143.2	28.5	2.7	94.6
Northeast Region.....	74	4	.5	4.7	.4	.8	3.5	10.6	(D)	15.1	(D)	.5	6.2
East North Central Div....	248	29	2.1	17.1	1.6	3.4	12.7	39.0	(D)	52.7	(D)	2.0	27.5
Ohio.....	77	9	.7	6.0	.5	1.2	4.3	14.8	8.1	21.3	1.5	.4	7.0
Illinois.....	106	12	.9	7.0	.7	1.4	5.2	14.8	5.4	19.2	1.0	(NA)	(NA)
West North Central Div....	280	22	1.9	14.9	1.6	3.4	11.7	34.6	12.9	44.7	2.8	2.8	35.6
Kansas.....	215	15	1.4	11.3	1.2	2.6	8.8	25.7	(D)	33.6	(D)	2.0	25.8
South Atlantic Division...	84	8	.6	5.5	.5	1.0	4.2	16.1	6.7	21.0	1.8	.4	6.3
Florida.....	14	3	.2	1.7	.2	.4	1.4	5.0	2.5	6.7	.8	(NA)	(NA)
East South Central Div....	134	30	1.7	13.8	1.4	2.7	10.5	34.4	13.6	43.9	4.1	1.3	18.4
Alabama.....	17	1	.1	1.1	.1	.2	.7	3.9	1.9	5.3	.5	.1	.9
Mississippi.....	86	25	1.4	11.1	1.2	2.3	8.5	27.6	(D)	34.7	(D)	.8	13.7
West South Central Div....	2,068	471	40.1	359.0	31.0	65.9	249.0	714.8	304.3	916.6	102.4	37.9	498.4
Arkansas.....	47	6	.3	2.4	.3	.6	1.8	7.0	(D)	8.4	(D)	.3	4.9
Louisiana.....	425	145	12.3	114.7	10.0	21.5	86.1	260.5	107.7	341.5	26.7	10.4	183.5
North Louisiana.....	(NA)	(NA)	.8	6.5	.6	1.2	4.7	14.0	6.0	18.6	1.4	1.2	15.9
South Louisiana.....	(NA)	(NA)	8.2	79.5	6.6	15.2	59.3	158.1	65.7	205.7	18.1	7.0	106.7
Offshore Louisiana....	58	37	3.2	28.7	2.7	5.1	22.0	88.5	36.0	117.2	7.2	2.1	61.0
Oklahoma.....	381	74	8.8	81.5	5.6	10.8	45.0	92.9	(D)	114.3	(D)	5.9	63.4
Texas.....	1,215	246	18.7	160.3	15.1	33.0	116.1	354.4	161.9	452.3	63.9	21.2	246.7
Texas Gulf Coast A....	(NA)	(NA)	3.2	29.7	2.4	5.2	20.4	60.8	24.7	76.5	9.0	4.0	42.7
Texas Gulf Coast B....	(NA)	(NA)	.9	6.9	.7	1.7	4.8	18.3	(D)	23.5	(D)	1.0	11.5
South Texas.....	(NA)	(NA)	1.5	13.3	1.2	2.8	10.0	32.8	13.1	42.2	3.7	2.4	22.1
Southwest Texas.....	(NA)	(NA)	.5	3.6	.4	.8	2.6	9.8	5.3	13.9	1.3	.5	6.6
North Central Texas B.	(NA)	(NA)	.6	4.5	.4	.9	3.0	10.1	4.8	13.7	1.1	.8	9.7
East Texas B.....	(NA)	(NA)	1.0	8.0	.8	1.7	5.8	20.6	7.7	24.8	3.5	1.5	19.1
West Texas A.....	(NA)	(NA)	7.7	63.5	6.5	14.5	48.5	134.9	54.4	173.4	15.9	6.7	84.0
Mountain Division.....	430	84	5.6	48.4	4.5	10.1	36.6	118.9	47.7	150.9	15.8	5.2	79.4
Montana.....	34	3	.3	2.8	.2	.5	2.0	5.5	2.3	7.1	.7	.4	7.1
Wyoming.....	125	21	1.4	12.1	1.1	2.4	8.9	33.0	11.7	41.2	3.5	1.4	22.2
Colorado.....	70	12	.8	7.7	.6	1.4	5.5	17.0	7.4	21.0	3.4	.6	7.7
New Mexico.....	154	36	2.4	19.5	2.0	4.3	15.2	45.9	18.4	58.7	5.6	2.4	34.3
Utah.....	36	12	.7	5.6	.5	1.3	4.5	15.5	6.8	19.9	2.4	.4	7.1
Pacific Division.....	269	71	5.7	59.0	4.5	9.0	44.6	110.6	36.4	138.4	8.6	4.8	98.5
California.....	234	61	5.1	50.3	4.0	8.0	37.0	91.9	31.2	116.2	6.8	4.4	63.9
East Central Cali- fornia.....	(NA)	(NA)	1.3	11.8	1.1	2.0	9.5	21.5	6.4	26.3	1.6	1.6	26.2
Central Coastal Cali- fornia.....	(NA)	(NA)	.7	7.1	.6	1.2	5.5	15.9	5.7	20.7	.9	.7	8.8
South California.....	(NA)	(NA)	3.0	29.3	2.2	4.5	20.3	49.8	17.1	63.2	3.7	1.8	24.0

(NA) Not available.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 2B. General Statistics by Type of Service: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of service	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS													
All types of service.....	1,907	572	45.2	421.6	40.1	84.3	361.0	881.3	588.1	1,244.3	225.1	42.9	627.4
Central administrative offices and related facilities.....	38	11	.8	11.8	-	-	-	-	-	-	-	.6	-
Drilling oil, gas, dry, or service wells.....	1,611	453	37.0	345.0	33.7	69.1	304.7	754.5	539.2	1,090.0	203.8	37.0	553.9
With well operations...	121	66	4.8	46.2	4.4	10.3	39.9	103.8	62.0	153.6	12.2	6.8	113.4
Without well operations	1,490	387	32.2	298.8	29.3	58.8	264.8	650.7	477.2	936.4	191.6	30.2	440.5
Drilling in, spudding in, and tailing in.....	35	7	.5	4.1	.4	.9	3.3	8.6	5.7	13.7	.6	1.1	19.1
Reworking wells.....	223	101	6.9	60.6	6.1	14.3	53.0	118.1	43.3	140.7	20.6	4.2	54.4
With well operations...	9	2	.1	1.0	.1	.3	.9	1.4	.8	2.1	.1	.1	1.4
Without well operations	214	99	6.8	59.6	6.0	14.0	52.1	116.7	42.5	138.6	20.5	4.1	53.0
INDUSTRY 1382.--OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES													
All types of service.....	715	91	9.8	88.9	7.8	18.0	65.1	211.7	72.1	253.9	29.9	8.4	126.4
Central administrative offices and related facilities.....	5	2	.6	6.4	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
Geophysical exploration..	678	84	8.8	78.3	7.4	17.1	61.8	204.2	68.2	243.0	29.3	7.0	118.7
Other exploration.....	32	5	.5	4.3	.4	.9	3.3	7.6	3.7	10.9	.5	.7	7.6
INDUSTRY 1389.--OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.													
All types of service.....	3,587	719	58.2	522.4	45.5	96.4	372.8	1,079.1	444.6	1,383.2	140.5	54.8	770.4
Central administrative offices and related facilities.....	32	13	2.4	27.7	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
Cementing, perforating, fracturing, and acidizing.....	154	61	10.9	114.2	7.4	15.3	69.8	235.4	146.7	353.1	29.0	8.8	192.1
Well surveying and well logging.....	144	46	3.7	40.6	2.5	5.6	27.5	144.3	35.8	162.7	17.3	5.6	103.8
Other oil and gas field services.....	3,257	599	41.2	339.9	35.6	75.5	275.5	699.4	262.1	867.3	94.2	38.3	474.0
With well operations...	82	25	1.7	13.5	1.4	3.2	10.8	35.5	13.2	42.9	5.8	1.6	16.0
Without well operations	3,175	574	39.5	326.4	34.3	72.3	264.8	663.9	248.9	824.4	88.4	36.7	458.0

- Represents zero.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1381.—Drilling Oil and Gas Wells										
	United States		North-east Region	East North Central Division				West North Central Division			
	Total	Offshore, total		Total	Ohio	Indiana	Michigan	Total	Missouri	North Dakota	Kansas
Establishments, total.....number..	1,907	37	91	246	117	30	31	131	8	8	95
With 0 to 19 employees.....do....	1,335	4	86	214	105	28	23	105	8	3	76
With 20 to 99 employees.....do....	470	14	5	27	9	2	6	25	-	5	18
With 100 employees or more.....do....	102	19	-	5	3	-	2	1	-	-	1
All employees, average for the year.....1,000..	45.2	5.1	.6	2.7	1.3	.1	.6	1.6	(Z)	.3	1.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	421.6	54.7	5.1	21.4	10.2	1.3	5.4	14.0	.2	2.5	9.9
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	40.1	4.5	.5	2.4	1.2	.1	.5	1.5	(Z)	.2	1.1
March.....do....	38.4	4.5	.5	2.3	1.1	.1	.5	1.4	(Z)	.2	1.0
May.....do....	39.5	4.5	.5	2.5	1.2	.1	.5	1.4	(Z)	.2	1.1
August.....do....	41.5	4.5	.6	2.6	1.3	.1	.5	1.6	(Z)	.3	1.1
November.....do....	41.4	4.6	.5	2.4	1.2	.1	.5	1.6	(Z)	.2	1.2
Man-hours .....millions..	84.3	10.0	1.1	4.5	2.3	.2	1.0	3.2	(Z)	.5	2.4
January-March.....do....	20.5	2.5	.3	1.0	.5	(Z)	.3	.8	(Z)	.1	.6
April-June.....do....	20.6	2.5	.3	1.1	.6	.1	.2	.8	(Z)	.1	.6
July-September.....do....	21.5	2.5	.3	1.2	.6	.1	.3	.8	(Z)	.1	.6
October-December.....do....	21.8	2.5	.3	1.2	.6	.1	.3	.9	(Z)	.2	.6
Wages.....million dollars..	361.0	46.8	4.5	18.6	9.2	1.0	4.6	12.3	.2	2.2	8.7
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	55.1	11.5	.6	2.5	1.2	.1	.8	1.4	(Z)	.3	1.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	43.9	8.4	.5	2.1	1.0	.1	.7	1.2	(Z)	.2	.8
Payments for voluntary programs.....do....	11.3	3.1	.1	.4	.2	(Z)	.1	.3	(Z)	.1	.2
Value added in mining.....do....	881.3	150.5	14.3	36.6	17.7	2.1	8.7	28.4	.4	7.3	17.6
Cost of supplies.....do....	588.1	110.5	7.2	26.3	13.4	1.2	7.5	18.7	.2	2.6	13.6
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	470.8	101.3	4.7	21.0	10.5	.9	6.4	13.0	.2	1.9	9.7
Cost of resales.....do....	1.7	.2	-	.5	.4	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	43.5	1.1	.7	2.3	1.2	.1	.6	1.8	(Z)	.4	1.2
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	76.1	3.9	.7	2.7	.7	.1	.9	13.4	(Z)	2.1	2.7
Cost.....million dollars..	1.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	-	(Z)	.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	558.8	230.1	(Z)	1.1	.9	-	.2	1.1	-	1.0	.1
Contract work.....million dollars..	70.7	7.7	1.8	2.4	1.3	.1	.5	3.6	(Z)	.2	2.6
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,244.3	179.8	19.6	58.0	28.9	3.0	14.7	43.0	.5	8.7	28.6
Value of resales.....do....	2.0	.2	-	.6	.4	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....											
Mineral development and exploration.....do....	225.1	81.2	1.9	4.9	2.2	.3	1.5	4.0	.1	1.2	2.6
New structures and additions.....do....	6.1	-	.3	.2	.2	(Z)	(Z)	1.1	-	.5	.6
New machinery and equipment.....do....	13.0	10.1	.1	.2	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	-	.1
Used plant and equipment.....do....	183.8	63.8	1.1	3.6	1.7	.2	1.0	2.1	.1	.4	1.5
Gross book value of fixed assets.....do....	22.2	7.3	.5	.9	.3	(Z)	.3	.7	(Z)	.2	.4
Mineral properties.....do....	1,227.1	397.4	9.7	27.2	11.8	1.3	7.5	19.0	.3	4.9	12.1
Building and other structures excluding land.....do....	17.8	.2	.9	.7	.4	(Z)	.1	.8	-	(Z)	.8
Machinery and equipment.....do....	17.5	1.3	.2	.8	.5	(Z)	.1	.4	(Z)	.1	.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1,191.8	395.9	8.6	25.7	10.9	1.3	7.3	17.8	.3	4.8	11.0
Capitalized.....do....	18.9	(Z)	.9	.7	.3	(Z)	.3	2.4	(Z)	.6	1.8
Expensed.....do....	6.1	-	.3	.2	.2	(Z)	(Z)	1.1	-	.5	.6
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	12.8	(Z)	.6	.5	.1	(Z)	.3	1.2	(Z)	(Z)	1.2
Operating and maintaining wells.....do....	84.3	10.0	1.1	4.5	2.3	.2	1.0	3.2	(Z)	.5	2.4
Drilling wells and rig building.....do....	5.9	(NA)	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	.2	-	(Z)	.2
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	67.3	(NA)	1.0	3.8	2.0	.2	.9	2.5	(Z)	.4	1.9
Other work.....do....	.5	(NA)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	.1
Undistributed man-hours.....do....	8.8	(NA)	(Z)	.3	.1	(Z)	.1	.3	(Z)	.1	.2
	1.8	(NA)	-	.1	.1	-	-	.1	-	-	-

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1381.—Drilling Oil and Gas Wells—Continued									
	South Atlantic Division		East South Central Division		West South Central Division					
	Total	West Virginia	Total	Mississippi	Total	Offshore, total	Louisiana		Texas	
							Total	Offshore	Total	Offshore
Establishments, total.....number..	109	77	142	34	880	37	185	29	498	8
With 0 to 19 employees.....do....	90	67	109	15	529	4	78	2	319	2
With 20 to 99 employees.....do....	19	10	31	17	279	14	69	10	153	4
With 100 employees or more.....do....	-	-	2	2	72	19	38	17	26	2
All employees, average for the year.....1,000..	1.1	.7	2.2	1.5	29.3	5.1	11.4	4.6	13.7	.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	9.4	6.0	17.2	11.8	274.4	54.7	114.1	47.8	125.0	6.9
Production, development, and exploration workers:										
Average for year.....1,000..	1.0	.7	2.1	1.4	25.6	4.5	10.0	4.0	11.9	.5
March.....do....	.9	.6	1.9	1.3	25.0	4.5	10.1	4.0	11.2	.5
May.....do....	1.0	.6	2.1	1.4	25.2	4.5	9.7	4.1	11.9	.4
August.....do....	1.2	.7	2.2	1.6	25.9	4.5	10.2	4.0	12.1	.5
November.....do....	.9	.7	2.1	1.4	26.3	4.6	10.3	4.0	12.4	.6
Man-hours.....millions..	2.1	1.4	3.6	2.3	55.5	10.0	22.8	8.9	25.6	1.1
January-March.....do....	.5	.3	.9	.5	13.7	2.5	5.8	2.3	6.0	.2
April-June.....do....	.6	.4	.9	.6	13.5	2.5	5.5	2.3	6.3	.2
July-September.....do....	.6	.4	.9	.7	14.0	2.5	5.6	2.2	6.6	.3
October-December.....do....	.5	.4	.9	.6	14.3	2.5	5.8	2.2	6.6	.3
Wages.....million dollars..	8.7	5.4	15.9	11.0	230.0	46.8	98.4	40.9	103.2	5.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1.0	.6	1.9	1.3	37.5	11.5	18.4	10.0	14.9	1.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.8	.4	1.5	1.0	29.4	8.4	14.1	7.2	11.9	1.2
Payments for voluntary programs.....do....	.2	.1	.4	.3	8.0	3.1	4.2	2.9	3.0	.3
Value added in mining.....do....	20.6	13.0	39.6	28.3	578.8	150.5	278.2	134.8	238.1	15.7
Cost of supplies.....do....	14.8	7.1	35.3	27.1	396.2	110.5	188.4	80.8	165.5	29.7
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	11.2	5.3	27.1	20.9	329.1	101.3	156.9	72.2	138.7	29.1
Cost of resales.....do....	(2)	(2)	(2)	-	.9	.2	.4	.2	.4	-
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	.8	2.8	2.0	25.0	1.1	8.4	.9	12.3	.2
Electric energy purchased:										
Quantity.....million kWh..	11.7	10.9	2.0	1.3	35.4	3.9	12.1	3.9	20.4	-
Cost.....million dollars..	.2	.2	(2)	(2)	.7	(2)	.2	(2)	.4	-
Electric energy generated less sold.....million kWh..	.7	-	21.1	19.4	513.0	230.1	449.1	223.7	30.5	6.4
Contract work.....million dollars..	2.0	.9	5.4	4.2	40.6	7.7	22.4	7.4	13.6	.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	30.1	18.8	62.1	44.6	802.8	179.8	368.5	160.5	339.5	19.3
Value of resales.....do....	.2	.2	(2)	-	.9	.2	.4	.2	.4	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	5.3	1.4	12.8	10.8	172.1	81.2	98.1	55.1	64.0	26.1
Mineral development and exploration.....do....	.6	(2)	.2	.1	2.2	-	.4	-	1.3	-
New structures and additions.....do....	.1	(2)	.1	(2)	11.8	10.1	10.7	10.1	.7	-
New machinery and equipment.....do....	4.5	1.2	11.9	10.2	141.6	63.8	81.8	42.7	52.3	21.1
Used plant and equipment.....do....	.2	.1	.7	.5	16.5	7.3	5.1	2.2	9.8	5.1
Gross book value of fixed assets.....do....	25.9	12.3	64.4	49.8	906.2	397.4	536.7	324.2	298.9	73.2
Mineral properties.....do....	.2	.2	.2	.2	12.2	.2	4.2	.1	6.3	(2)
Building and other structures excluding land.....do....	1.4	.3	.6	.5	10.6	1.3	4.9	1.0	4.1	.3
Machinery and equipment.....do....	24.4	11.8	63.6	49.2	883.4	395.9	527.6	323.1	288.4	72.8
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.4	.2	1.3	.9	7.9	(2)	1.3	(2)	5.5	(2)
Capitalized.....do....	.6	(2)	.2	.1	2.2	-	.4	-	1.3	-
Expensed.....do....	.8	.2	1.1	.8	5.7	(2)	.9	(2)	4.1	(2)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	2.1	1.4	3.6	2.3	55.5	10.0	22.8	8.9	25.6	1.1
Operating and maintaining wells.....do....	.1	.1	(2)	(2)	4.8	(NA)	1.5	(NA)	3.1	(NA)
Drilling wells and rig building.....do....	1.8	1.1	3.1	2.0	43.0	(NA)	18.0	(NA)	18.5	(NA)
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	(2)	(2)	.1	.1	.2	(NA)	(2)	(NA)	.1	(NA)
Other work.....do....	.2	.1	.2	.2	6.6	(NA)	3.2	(NA)	3.1	(NA)
Undistributed man-hours.....do....	-	-	.1	-	.9	(NA)	.1	(NA)	.8	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1381.—Drilling Oil and Gas Wells—Continued								
	Mountain Division						Pacific Division		
	Total	Montana	Wyoming	Colorado	New Mexico	Utah	Total	California	Alaska
Establishments, total.....number..	232	29	58	47	62	24	76	60	7
With 0 to 19 employees.....do....	149	18	37	33	36	13	53	43	3
With 20 to 99 employees.....do....	68	11	16	12	22	7	16	12	4
With 100 employees or more.....do....	15	-	5	2	4	4	7	7	-
All employees, average for the year.....1,000..	5.8	.5	1.6	1.0	1.7	1.0	1.9	1.7	.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	56.4	4.9	16.5	10.1	14.8	9.7	23.5	20.4	2.8
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	5.3	.5	1.4	.8	1.5	1.0	1.8	1.6	.2
March.....do....	4.7	.5	1.2	.8	1.4	.9	1.8	1.5	.3
May.....do....	5.1	.4	1.3	.8	1.5	1.0	1.7	1.5	.2
August.....do....	5.6	.4	1.6	.8	1.6	1.0	1.9	1.7	.1
November.....do....	5.8	.5	1.6	.9	1.6	1.2	1.8	1.7	.1
Man-hours.....millions..	10.6	1.0	2.9	1.8	3.1	1.7	3.7	3.3	.4
January-March.....do....	2.5	.2	.6	.4	.8	.4	.9	.8	.1
April-June.....do....	2.5	.2	.7	.4	.8	.5	.9	.8	.1
July-September.....do....	2.7	.2	.7	.5	.8	.4	1.0	.9	.1
October-December.....do....	3.0	.3	.9	.5	.8	.4	.9	.8	.1
Wages.....million dollars..	49.8	4.3	14.9	7.9	13.1	9.3	21.2	18.3	2.6
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	6.6	.7	1.4	1.1	2.1	1.2	3.6	3.1	.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	5.4	.6	1.2	.9	1.8	1.0	3.0	2.6	.4
Payments for voluntary programs.....do....	1.3	.1	.3	.2	.3	.2	.7	.5	.1
Value added in mining.....do....	114.5	11.5	30.1	16.4	30.8	24.9	48.5	40.2	7.4
Cost of supplies.....do....	72.1	5.8	17.9	13.5	20.8	13.6	17.6	(D)	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	53.0	3.7	13.2	9.6	15.2	11.0	11.5	10.6	.7
Cost of resales.....do....	.2	.1	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-
Purchased fuels consumed.....do....	7.8	.6	2.6	1.3	1.9	1.3	1.8	(D)	(D)
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	9.5	1.8	3.8	.9	1.8	(Z)	1.9	1.5	.4
Cost.....million dollars..	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-
Electric energy generated less sold.....million kWh..	21.4	1.4	13.4	(Z)	1.9	4.5	.4	.4	-
Contract work.....million dollars..	10.9	1.4	2.0	2.5	3.6	1.3	4.2	3.2	.9
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	168.3	16.0	44.6	28.0	48.2	30.5	60.4	50.6	8.7
Value of resales.....do....	.3	.1	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	18.3	1.4	3.6	1.9	3.4	8.0	5.6	(D)	(D)
Mineral development and exploration.....do....	.6	.4	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.9	-
New structures and additions.....do....	.5	(Z)	.1	.1	.2	.1	.2	(D)	(D)
New machinery and equipment.....do....	15.1	.6	2.8	1.2	2.8	7.5	3.8	3.3	.3
Used plant and equipment.....do....	2.2	.3	.5	.6	.4	.4	.6	.6	(Z)
Gross book value of fixed assets.....do....	119.1	17.5	32.8	14.2	24.9	28.9	55.6	44.7	10.4
Mineral properties.....do....	2.5	.2	1.4	.2	.4	.3	.3	.2	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	2.5	.6	1.2	.2	.4	.1	1.1	.6	.2
Machinery and equipment.....do....	114.2	16.8	30.3	13.8	24.1	28.4	54.2	43.8	10.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.8	.6	.4	.7	.1	(Z)	2.6	2.6	-
Capitalized.....do....	.6	.4	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.9	-
Expensed.....do....	1.2	.2	.3	.6	.1	(Z)	1.7	1.7	-
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	10.6	1.0	2.9	1.8	3.1	1.7	3.7	3.3	.4
Operating and maintaining wells.....do....	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.4	.4	-
Drilling wells and rig building.....do....	9.1	.8	2.3	1.7	2.6	1.6	3.1	2.7	.3
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
Other work.....do....	1.0	.1	.3	.1	.4	.1	.2	.1	.1
Undistributed man-hours.....do....	.3	-	.2	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1382.—Oil and Gas Exploration Services							
	United States		West North Central Division	South Atlantic Division	East South Central Division	West South Central Division		
	Total	Offshore, total				Total	Louisiana	Texas
Establishments, total.....number..	715	13	39	30	55	325	62	201
With 0 to 19 employees.....do....	624	9	37	25	41	278	49	176
With 20 to 99 employees.....do....	77	4	2	5	14	37	12	18
With 100 employees or more.....do....	14	-	-	-	-	10	1	7
All employees, average for the year.....1,000..	9.8	.2	.2	.2	.7	5.7	.8	4.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	88.9	1.7	1.8	2.5	4.9	53.4	7.1	39.1
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	7.8	.1	.2	.2	.7	4.3	.7	3.1
March.....do....	7.8	.1	.2	.2	.7	4.3	.7	3.1
May.....do....	7.8	.1	.2	.2	.7	4.4	.7	3.1
August.....do....	8.0	.1	.2	.2	.7	4.2	.7	3.1
November.....do....	7.7	.1	.2	.2	.8	4.3	.8	3.0
Man-hours .....millions..	18.0	.3	.4	.7	1.9	9.5	1.6	6.8
January-March.....do....	4.2	.1	.1	.1	.4	2.4	.4	1.7
April-June.....do....	4.6	.1	.1	.1	.5	2.5	.4	1.8
July-September.....do....	4.8	.1	.1	.2	.5	2.4	.4	1.7
October-December.....do....	4.3	.1	.1	.2	.5	2.3	.4	1.6
Wages.....million dollars..	65.1	1.1	1.4	2.2	4.6	36.5	5.6	26.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	9.0	.2	.2	.3	.5	5.1	.6	3.8
Legally required expenditures, including Social								
Security contributions.....do....	4.7	.1	.1	.1	.3	2.7	.4	1.9
Payments for voluntary programs.....do....	4.2	.1	.1	.2	.2	2.4	.2	1.9
Value added in mining.....do....	211.7	6.2	3.8	8.1	11.5	107.9	17.2	76.8
Cost of supplies.....do....	72.1	2.7	1.9	2.3	(D)	39.0	6.6	25.7
Supplies used, minerals received, and machinery								
installed.....do....	56.1	1.4	1.5	1.8	3.5	29.5	4.4	20.5
Cost of resales.....do....	1.3	-	-	-	(Z)	1.1	.1	.7
Purchased fuels consumed.....do....	6.3	.2	.2	.4	.5	2.9	.4	2.1
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	28.1	-	.3	1.0	.6	17.0	1.0	14.5
Cost.....million dollars..	.3	-	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	.2	-	-	(Z)	-	.2	-	(Z)
Contract work.....million dollars..	8.2	1.1	.2	.1	(D)	5.4	1.7	2.3
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	253.9	8.7	5.3	9.1	14.4	132.9	22.0	91.9
Value of resales.....do....	1.4	-	-	-	(Z)	1.1	.1	.7
Capital expenditures, except land and mineral								
rights.....do....	29.9	.2	.5	1.2	(D)	14.1	1.7	10.6
Mineral development and exploration.....do....	.4	-	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	-
New structures and additions.....do....	.4	-	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.2
New machinery and equipment.....do....	28.5	.1	.4	1.2	1.7	13.3	1.7	10.1
Used plant and equipment.....do....	.5	.1	(Z)	(Z)	(D)	.4	(Z)	.4
Gross book value of fixed assets.....do....	133.4	2.5	1.3	2.5	5.9	77.6	7.3	45.9
Mineral properties.....do....	13.6	.1	(Z)	(Z)	(Z)	13.1	.1	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	5.3	.3	.1	.1	.2	3.3	.4	1.8
Machinery and equipment.....do....	114.4	2.1	1.2	2.5	5.7	61.1	6.8	44.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2.2	-	.3	(Z)	.1	.4	(Z)	.3
Capitalized.....do....	.4	-	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	-
Expensed.....do....	1.8	-	.2	-	.1	.4	(Z)	.3
Man-hours worked by production, development, and								
exploration workers, total.....millions..	18.0	.3	.4	.7	1.9	9.5	1.6	6.8
Operating and maintaining wells.....do....	.2	(NA)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Drilling wells and rig building.....do....	.5	(NA)	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	(Z)
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	16.3	(NA)	.4	.6	1.9	8.4	1.4	6.2
Other work.....do....	.5	(NA)	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.3
Undistributed man-hours.....do....	.6	-	-	.1	-	.4	.1	.3

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1382.—Oil and Gas Exploration Services—Continued					Industry 1389.—Oil and Gas Field Services, N.E.C.		
	Mountain Division			Pacific Division		United States		Northeast Region
	Total	Wyoming	Colorado	Total	Alaska	Total	Offshore, total	
Establishments, total.....number..	138	35	46	60	14	3,587	79	74
With 0 to 19 employees.....do....	131	32	44	51	8	2,868	35	70
With 20 to 99 employees.....do....	6	3	1	6	4	646	37	4
With 100 employees or more.....do....	1	-	1	3	2	73	7	-
All employees, average for the year.....1,000..	1.0	.3	.5	1.3	.7	58.2	3.8	.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	9.2	2.3	4.3	12.6	6.8	522.4	36.0	4.7
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	.9	.3	.3	.9	.5	45.5	3.2	.4
March.....do....	.8	.2	.3	.9	.5	45.2	3.2	.4
May.....do....	.9	.2	.3	.8	.5	45.4	3.3	.4
August.....do....	1.0	.3	.3	1.0	.6	46.6	3.3	.4
November.....do....	.9	.3	.3	.7	.4	44.9	3.1	.4
Man-hours.....millions..	2.2	.6	.9	2.2	1.3	96.4	6.3	.8
January-March.....do....	.4	.1	.2	.5	.3	23.9	1.7	.2
April-June.....do....	.6	.1	.3	.5	.3	23.8	1.6	.2
July-September.....do....	.7	.2	.3	.7	.4	25.0	1.6	.2
October-December.....do....	.5	.1	.2	.5	.2	23.6	1.5	.2
Wages.....million dollars..	7.9	2.1	3.4	8.6	4.7	372.8	28.2	3.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1.0	.2	.5	1.4	.9	61.4	5.5	.6
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.5	.1	.2	.8	.5	33.6	3.2	.3
Payments for voluntary programs.....do....	.5	.1	.3	.7	.3	27.8	2.4	.3
Value added in mining.....do....	29.2	5.4	16.2	37.0	17.5	1,079.1	112.4	10.6
Cost of supplies.....do....	10.1	2.3	(D)	9.0	4.8	444.6	59.3	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	7.7	1.5	3.7	7.9	4.3	369.0	53.1	4.7
Cost of resales.....do....	.2	-	-	(Z)	-	11.0	1.3	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	.9	.2	.3	.9	.5	34.2	2.3	.4
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	3.4	.2	2.9	4.7	1.1	121.6	14.5	1.2
Cost.....million dollars..	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	3.1	.5	(Z)
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	-	-	1.8	1.0	(Z)
Contract work.....million dollars..	1.1	.5	(D)	.2	.1	27.3	2.1	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	35.0	7.3	17.5	40.2	19.8	1,383.2	143.2	15.1
Value of resales.....do....	.2	-	-	(Z)	-	16.6	3.0	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights:								
Mineral development and exploration.....do....	4.4	.4	(D)	5.7	2.5	140.5	28.5	(D)
New structures and additions.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	3.4	-	(Z)
New machinery and equipment.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	4.6	.4	(Z)
Used plant and equipment.....do....	4.2	.3	(D)	5.6	2.4	124.0	28.0	1.0
	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	8.5	.1	(D)
Gross book value of fixed assets.....do....	15.0	2.8	9.5	23.5	11.9	771.0	111.2	7.6
Mineral properties.....do....	(Z)	-	(Z)	.4	-	3.2	(Z)	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	.7	.1	.4	.8	.2	52.9	4.2	.5
Machinery and equipment.....do....	14.4	2.7	9.1	22.3	11.7	714.9	107.0	7.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.2	(Z)	.1	1.2	1.0	6.5	(Z)	1.0
Capitalized.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	3.4	-	(Z)
Expensed.....do....	.1	(Z)	.1	1.1	1.0	3.1	(Z)	1.0
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..								
Operating and maintaining wells.....do....	2.2	.6	.9	2.2	1.3	96.4	6.3	.8
Drilling wells and rig building.....do....	(Z)	(Z)	-	.1	.1	13.9	(NA)	(Z)
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	2.2	(NA)	(Z)
Other work.....do....	1.9	.5	.8	2.1	1.2	1.1	(NA)	(Z)
Undistributed man-hours.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	77.3	(NA)	.7
	.2	.1	.1	-	-	1.9	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1389.—Oil and Gas Field Services, N.E.C.—Continued									
	East North Central Division				West North Central Division			South Atlantic Division	East South Central Division	
	Total	Dhio	Indiana	Illinois	Total	North Dakota	Kansas		Total	Mississippi
Establishments, total.....number..	248	77	24	106	280	29	215	84	134	86
With 0 to 19 employees.....do....	219	68	23	94	258	25	200	76	104	61
With 20 to 99 employees.....do....	26	6	1	12	21	4	14	8	29	24
With 100 employees or more.....do....	3	3	-	-	1	-	1	-	1	1
All employees, average for the year.....1,000..	2.1	.7	.1	.9	1.9	.2	1.4	.6	1.7	1.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	17.1	6.0	.9	7.0	14.9	2.1	11.3	5.5	13.8	11.1
Production, development, and exploration workers:										
Average for year.....1,000..	1.6	.5	.1	.7	1.6	.2	1.2	.5	1.4	1.2
March.....do....	1.5	.5	.1	.7	1.6	.2	1.2	.5	1.4	1.2
May.....do....	1.7	.5	.1	.7	1.6	.2	1.2	.5	1.4	1.1
August.....do....	1.7	.6	.1	.7	1.6	.2	1.2	.5	1.4	1.2
November.....do....	1.6	.6	.1	.7	1.5	.2	1.2	.5	1.4	1.1
Man-hours.....millions..	3.4	1.2	.2	1.4	3.4	.5	2.6	1.0	2.7	2.3
January-March.....do....	.8	.3	(Z)	.3	.9	.1	.7	.2	.7	.6
April-June.....do....	.9	.3	(Z)	.4	.9	.1	.6	.2	.7	.6
July-September.....do....	.9	.3	(Z)	.4	.9	.1	.7	.3	.7	.6
October-December.....do....	.8	.3	(Z)	.3	.8	.1	.6	.3	.7	.5
Wages.....million dollars..	12.7	4.3	.7	5.2	11.7	1.7	8.8	4.2	10.5	8.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	2.2	.8	.1	.8	1.7	.3	1.2	.7	1.7	1.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.3	.5	(Z)	.5	.9	.1	.7	.3	.8	.7
Payments for voluntary programs.....do....	.9	.3	.1	.4	.7	.1	.5	.3	.8	.7
Value added in mining.....do....	39.0	14.8	1.8	14.8	34.6	5.5	25.7	16.1	34.4	27.6
Cost of supplies.....do....	(D)	8.1	.6	5.4	12.9	(D)	(D)	6.7	13.6	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	14.7	6.6	.5	4.5	10.4	1.5	7.9	5.8	11.5	8.8
Cost of resales.....do....	.4	.2	(Z)	.2	.4	(Z)	.3	(Z)	.2	.2
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	.7	(Z)	.5	1.5	.2	1.1	.5	1.2	1.0
Electric energy purchased:										
Quantity.....million kWh..	5.1	1.9	.3	2.1	5.5	.7	4.5	1.3	6.0	2.6
Cost.....million dollars..	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Contract work.....million dollars..	(D)	.6	(Z)	.1	.5	(D)	(D)	.3	.6	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	52.7	21.3	2.1	19.2	44.7	6.8	33.6	21.0	43.9	34.7
Value of resales.....do....	.6	.1	(Z)	.4	.5	.1	.4	.1	.3	.2
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	(D)	1.5	.2	1.0	2.8	(D)	(D)	1.8	4.1	(D)
Mineral development and exploration.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)
New structures and additions.....do....	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2
New machinery and equipment.....do....	3.2	1.3	.2	.9	2.5	.5	1.7	1.7	3.6	2.9
Used plant and equipment.....do....	(D)	.1	(Z)	.1	.2	(D)	(D)	(Z)	.2	(D)
Gross book value of fixed assets.....do....	26.8	10.6	1.2	10.0	25.2	3.2	19.2	10.1	23.5	18.0
Mineral properties.....do....	.5	.2	(Z)	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	.1
Building and other structures excluding land.....do....	1.7	.8	(Z)	.6	2.3	.2	1.9	.7	1.8	1.4
Machinery and equipment.....do....	24.6	9.6	1.1	9.1	22.7	3.0	17.2	9.4	21.6	16.6
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.2	(Z)	(Z)	.1	.2	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)
Capitalized.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)
Expensed.....do....	.1	(Z)	-	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	3.4	1.2	.2	1.4	3.4	.5	2.6	1.0	2.7	2.3
Operating and maintaining wells.....do....	.4	.1	(Z)	.1	.5	(Z)	.5	.1	.2	.2
Drilling wells and rig building.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.1
Other work.....do....	2.7	1.0	.1	1.2	2.7	.4	2.0	.8	2.4	2.0
Undistributed manhours.....do....	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1389.—Oil and Gas Field Services, N.E.C.										
	West South Central Division					Mountain Division				Pacific Division	
	Total	Arkansas	Louisiana	Oklahoma	Texas	Total	Wyoming	Colorado	New Mexico	Total	California
Establishments, total.....number..	2,068	47	425	381	1,215	430	125	70	154	269	234
With 0 to 19 employees.....do....	1,597	41	280	307	969	346	104	58	118	198	173
With 20 to 99 employees.....do....	417	6	121	64	226	80	20	12	33	61	51
With 100 employees or more.....do....	54	-	24	10	20	4	1	-	3	10	10
All employees, average for the year.....1,000..	40.1	.3	12.3	8.8	18.7	5.6	1.4	.8	2.4	5.7	5.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	359.0	2.4	114.7	81.5	160.3	48.4	12.1	7.7	19.5	59.0	50.3
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	31.0	.3	10.0	5.6	15.1	4.5	1.1	.6	2.0	4.5	4.0
March.....do....	30.8	.3	9.9	5.6	15.0	4.4	1.0	.6	2.0	4.6	4.0
May.....do....	30.9	.3	10.0	5.6	15.0	4.5	1.1	.6	2.0	4.5	4.0
August.....do....	31.8	.3	10.4	5.7	15.5	4.6	1.1	.6	2.0	4.5	4.1
November.....do....	30.6	.3	9.8	5.6	15.0	4.6	1.2	.6	1.9	4.3	3.9
Man-hours.....millions..	65.9	.6	21.5	10.8	33.0	10.1	2.4	1.4	4.3	9.0	8.0
January-March.....do....	16.4	.1	5.3	2.7	8.3	2.4	.6	.4	1.1	2.3	2.0
April-June.....do....	16.2	.1	5.3	2.7	8.1	2.5	.6	.3	1.1	2.3	2.0
July-September.....do....	17.0	.1	5.7	2.8	8.4	2.7	.7	.4	1.1	2.3	2.0
October-December.....do....	16.2	.1	5.3	2.7	8.1	2.5	.6	.3	1.1	2.2	1.9
Wages.....million dollars..	249.0	1.8	86.1	45.0	116.1	36.6	8.9	5.5	15.2	44.6	37.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	41.4	.3	14.6	8.8	17.7	5.8	1.4	.8	2.4	7.4	6.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	22.6	.2	8.1	4.5	9.9	3.2	.7	.4	1.4	4.3	3.5
Payments for voluntary programs.....do....	18.8	.1	6.5	4.3	7.8	2.6	.7	.4	1.0	3.2	2.8
Value added in mining.....do....	714.8	7.0	260.5	92.9	354.4	118.9	33.0	17.0	45.9	110.6	91.9
Cost of supplies.....do....	304.3	(D)	107.7	(D)	161.9	47.7	11.7	7.4	18.4	36.4	31.2
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	255.0	2.0	92.3	26.8	133.9	39.6	10.1	6.3	14.7	27.3	23.0
Cost of resales.....do....	7.1	(Z)	2.4	.3	4.4	1.0	(Z)	.2	.6	2.0	1.9
Purchased fuels consumed.....do....	22.0	.2	6.6	3.2	11.9	4.5	1.2	.6	1.7	2.8	2.2
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	83.3	1.5	30.8	8.0	43.0	11.2	2.8	1.9	4.7	8.0	6.6
Cost.....million dollars..	2.1	(Z)	.9	.2	1.0	.3	.1	.1	.1	.2	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1.1	(Z)	.8	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.4	.4
Contract work.....million dollars..	18.0	(D)	5.5	(D)	10.6	2.4	.3	.3	1.3	4.2	4.0
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	916.6	8.4	341.5	114.3	452.3	150.9	41.2	21.0	58.7	138.4	116.2
Value of resales.....do....	11.8	(Z)	5.0	.9	5.9	1.2	.1	.3	.6	2.1	2.0
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	102.4	(D)	26.7	(D)	63.9	15.8	3.5	3.4	5.6	8.6	6.8
Mineral development and exploration.....do....	2.1	(Z)	.5	1.4	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	1.1	(Z)
New structures and additions.....do....	3.6	(Z)	1.1	.3	2.2	.4	.1	.1	.1	.2	.2
New machinery and equipment.....do....	91.5	.9	23.9	8.6	58.1	13.9	2.9	2.9	5.2	6.4	5.8
Used plant and equipment.....do....	5.3	(D)	1.2	(D)	3.4	1.4	.5	.3	.3	.9	.8
Gross book value of fixed assets.....do....	524.2	4.1	166.2	56.3	297.5	86.9	22.2	12.2	35.9	66.8	49.7
Mineral properties.....do....	2.2	(Z)	.1	.6	1.4	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	34.0	.3	12.2	3.8	17.6	5.6	1.3	.9	2.4	6.3	3.6
Machinery and equipment.....do....	488.1	3.8	153.9	52.0	278.5	81.2	20.8	11.3	33.4	60.4	46.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	3.7	(Z)	.7	2.0	1.0	.1	(Z)	.1	(Z)	1.1	.1
Capitalized.....do....	2.1	(Z)	.5	1.4	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	1.1	(Z)
Expensed.....do....	1.5	(Z)	.2	.6	.7	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	65.9	.6	21.5	10.8	33.0	10.1	2.4	1.4	4.3	8.9	8.0
Operating and maintaining wells.....do....	9.2	.1	2.5	1.2	4.2	2.0	.4	.1	.8	1.3	1.3
Drilling wells and rig building.....do....	1.9	(Z)	.7	.4	.8	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	.6	(Z)	.2	.1	.3	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1
Other work.....do....	53.0	.4	18.2	8.9	26.7	7.9	2.0	1.3	3.3	7.4	6.5
Undistributed manhours.....do....	1.2	-	-	.2	1.0	.3	-	-	.1	.1	-

(-) Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Represents less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Principal Type of Service: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1381.—Drilling Oil and Gas Wells						Industry 1382.—Oil and Gas Exploration Services		
	Total ¹	Drilling oil, gas, dry, and services wells			Drilling in, spudding in, and tailing in	Reworking wells	Total ¹	Geophysical exploration	Other exploration
		Total	With well operation	Without well operations					
Establishments, total.....number..	1,907	1,611	121	1,490	35	223	715	678	32
With 0 to 19 employees.....do....	1,335	1,158	55	1,103	28	122	624	594	27
With 20 to 99 employees.....do....	470	368	52	316	6	88	77	72	4
With 100 employees or more.....do....	102	85	14	71	1	13	14	12	1
All employees, average for the year.....1,000..	45.2	37.0	4.8	32.2	.5	6.9	9.8	8.8	.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	421.6	345.0	46.2	298.8	4.1	60.6	88.9	78.3	4.3
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	40.1	33.7	4.4	29.3	.4	6.1	7.8	7.4	.4
March.....do....	38.4	32.3	4.1	28.2	.4	5.6	7.8	7.4	.3
May.....do....	39.5	32.8	4.1	28.7	.4	6.2	7.8	7.4	.4
August.....do....	41.5	34.8	4.6	30.2	.4	6.3	8.0	7.6	.4
November.....do....	41.4	34.7	4.5	30.2	.4	6.2	7.7	7.3	.4
Man-hours .....millions..	84.3	69.1	10.3	58.8	.9	14.3	18.0	17.1	.9
January-March.....do....	20.5	17.0	2.4	14.6	.2	3.2	4.2	4.0	.2
April-June.....do....	20.6	16.7	2.5	14.2	.2	3.6	4.6	4.3	.2
July-September.....do....	21.5	17.4	2.5	14.9	.2	3.7	4.8	4.6	.2
October-December.....do....	21.8	18.1	2.8	15.2	.2	3.6	4.3	4.1	.2
Wages.....million dollars..	361.0	304.7	39.9	264.8	3.3	53.0	65.1	61.8	3.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	55.1	46.5	5.7	40.8	.5	8.0	9.0	8.5	.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	43.9	36.9	4.5	32.4	.4	6.5	4.7	4.4	.3
Payments for voluntary programs.....do....	11.3	9.7	1.3	8.4	.1	1.5	4.2	4.0	.1
Value added in mining.....do....	881.3	754.5	103.8	650.7	8.6	118.1	211.7	204.2	7.6
Cost of supplies.....do....	588.1	539.2	62.0	477.2	5.7	43.3	72.1	68.2	3.7
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	470.8	428.9	45.8	383.1	4.7	37.1	56.1	54.1	2.0
Cost of resales.....do....	1.7	.6	.2	.3	.2	.9	1.3	1.3	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	43.5	39.5	6.0	33.5	.5	3.6	6.3	(D)	(D)
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	76.1	69.2	33.4	35.8	.5	6.5	28.1	27.1	.9
Cost.....million dollars..	1.3	1.2	.6	.6	(Z)	.1	.3	.3	(Z)
Electric energy generated less sold.....million kWh..	558.8	538.9	12.0	526.9	.8	19.0	.2	(Z)	.2
Contract work.....million dollars..	70.7	69.0	9.4	59.6	.3	1.5	8.2	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,244.3	1,090.0	153.6	936.4	13.7	140.7	253.9	243.0	10.9
Value of resales.....do....	2.0	.8	.4	.4	.2	1.0	1.4	1.3	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	225.1	203.8	12.2	191.6	.6	20.6	29.9	29.3	.5
Mineral development and exploration.....do....	6.1	6.1	3.7	2.4	(Z)	.1	.4	.3	(Z)
New structures and additions.....do....	13.0	12.6	.3	12.4	.1	.3	.4	.4	-
New machinery and equipment.....do....	183.8	164.5	5.6	158.9	.4	18.9	28.5	28.1	.4
Used plant and equipment.....do....	22.2	20.7	2.7	18.0	.1	1.4	.5	.5	(Z)
Gross book value of fixed assets.....do....	1,227.1	1,110.4	87.6	1,022.8	7.2	109.3	133.4	129.2	4.2
Mineral properties.....do....	17.8	16.9	7.4	9.5	.3	.4	13.6	13.6	.1
Building and other structures excluding land.....do....	17.5	13.5	2.1	11.4	.3	3.7	5.3	5.1	.2
Machinery and equipment.....do....	1,191.8	1,080.0	78.1	1,001.9	6.6	105.1	114.4	110.6	3.9
Mineral development and exploration expenditures.....do....	18.9	18.7	8.7	10.0	(Z)	.2	2.2	1.1	1.1
Capitalized.....do....	6.1	6.1	3.7	2.4	(Z)	.1	.4	.3	(Z)
Expensed.....do....	12.8	12.7	5.1	7.6	(Z)	.1	1.8	.7	1.0
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	84.3	69.1	10.3	58.8	.9	14.3	18.0	17.1	.9
Operating and maintaining wells.....do....	5.9	1.8	1.0	.8	.1	4.0	.2	(Z)	.1
Drilling wells and rig building.....do....	67.3	63.2	8.8	54.4	.6	3.5	.5	.3	.2
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	.5	.4	.1	.3	-	.1	16.3	15.9	.4
Other work.....do....	8.8	1.9	.3	1.7	.2	6.7	.5	.4	.1
Undistributed man-hours.....do....	1.8	1.8	.1	1.6	-	-	.6	.6	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Principal Type of Service: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1389.—Oil and Gas Field Services, N.E.C.					
	Total ¹	Cementing, perforating, fracturing, and acidizing	Well surveying and well logging	Other oil and gas field services		
				Total	With well operations	Without well operations
Establishments, total.....number..	3,587	154	144	3,257	82	3,175
With 0 to 19 employees.....do....	2,868	93	98	2,658	57	2,601
With 20 to 99 employees.....do....	646	43	40	558	22	536
With 100 employees or more.....do....	73	18	6	41	3	38
All employees, average for the year.....1,000..	58.2	10.9	3.7	41.2	1.7	39.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	522.4	114.2	40.6	339.9	13.5	326.4
Production, development, and exploration workers:						
Average for year.....1,000..	45.5	7.4	2.5	35.6	1.4	34.3
March.....do....	45.2	7.2	2.4	35.6	1.4	34.2
May.....do....	45.4	7.3	2.4	35.6	1.4	34.2
August.....do....	46.6	7.7	2.6	36.4	1.4	35.0
November.....do....	44.9	7.4	2.5	35.0	1.4	33.6
Man-hours.....millions..	96.4	15.3	5.6	75.5	3.2	72.3
January-March.....do....	23.9	3.7	1.4	18.8	.8	18.0
April-June.....do....	23.8	3.7	1.4	18.8	.8	18.0
July-September.....do....	25.0	4.0	1.4	19.6	.8	18.7
October-December.....do....	23.6	3.8	1.4	18.4	.8	17.6
Wages.....million dollars..	372.8	69.8	27.5	275.5	10.8	264.8
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	61.4	16.0	6.0	33.4	1.8	37.6
Legally required expenditures, including Social						
Security contributions.....do....	33.6	6.8	2.1	24.7	1.1	23.6
Payments for voluntary programs.....do....	27.8	9.2	3.9	14.7	.7	14.0
Value added in mining.....do....	1,079.1	235.4	144.3	699.4	35.5	663.9
Cost of supplies.....do....	444.6	146.7	35.8	262.1	13.2	248.9
Supplies used, minerals received, and machinery						
installed.....do....	369.0	133.8	32.0	203.3	8.8	194.5
Cost of resales.....do....	11.0	2.5	.2	8.4	.7	7.7
Purchased fuels consumed.....do....	34.2	8.9	2.4	22.9	1.2	21.7
Electric energy purchased:						
Quantity.....million kWh..	121.6	31.5	13.0	77.0	8.1	68.9
Cost.....million dollars..	3.1	.8	.5	1.8	.2	1.6
Electric energy generated less sold.....million kWh..	1.8	(Z)	1.0	.7	(Z)	.7
Contract work.....million dollars..	27.3	.7	.8	25.8	2.4	23.4
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	1,383.2	353.1	162.7	867.3	42.9	824.4
Value of resales.....do....	16.6	6.7	.3	9.7	.8	8.8
Capital expenditures, except land and mineral						
rights.....do....	140.5	29.0	17.3	94.2	5.8	88.4
Mineral development and exploration.....do....	3.4	(Z)	.1	3.3	1.1	2.3
New structures and additions.....do....	4.6	.9	.2	3.4	.3	3.2
New machinery and equipment.....do....	124.0	27.2	16.8	80.0	4.0	76.0
Used plant and equipment.....do....	8.5	.8	.2	7.5	.5	7.0
Gross book value of fixed assets.....do....	771.0	254.4	90.5	426.1	20.7	405.4
Mineral properties.....do....	3.2	.1	(Z)	3.1	1.5	1.6
Building and other structures excluding land.....do....	52.9	23.0	3.1	26.8	1.2	25.6
Machinery and equipment.....do....	714.9	231.4	87.4	396.2	18.0	378.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	6.5	(Z)	.2	6.2	2.5	3.7
Capitalized.....do....	3.4	(Z)	.1	3.3	1.1	2.3
Expensed.....do....	3.1	(Z)	(Z)	3.0	1.5	1.5
Man-hours worked by production, development,						
and exploration workers, total.....millions..	96.4	15.3	5.6	75.5	3.2	72.3
Operating and maintaining wells.....do....	13.9	.2	1.5	12.2	1.3	10.8
Drilling wells and rig building.....do....	2.2	.1	(Z)	2.1	.2	1.9
Exploration work (excluding drilling wells).....do....	1.1	(Z)	.3	.7	(Z)	.7
Other work.....do....	77.3	15.0	3.7	58.7	1.8	56.9
Undistributed man-hours.....do....	1.9	-	-	1.9	-	1.9

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Represents less than half of the unit of measurement shown.

¹Totals include data for central administrative offices and related facilities which were not distributed by detailed type of operation. In industry 1381 there were 38 of these with 800 employees and \$11.8 million payroll. Industry 1382 had 5 such establishments with 600 employees and a payroll of \$6.4 million. In industry 1389 there were 32 establishments with 2.4 thousand employees and a payroll of \$27.7 million.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(number)	(1,000)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS										
	Establishments, total.....	1,907	45.2	421.6	40.1	84.3	361.0	881.3	588.1	1,244.3	225.1
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E7	863	1.2	10.9	1.1	2.1	9.1	24.0	17.7	36.4	5.2
	5 to 9 employees.....E2	224	1.5	13.0	1.3	2.6	10.6	28.9	21.4	43.5	6.8
	10 to 19 employees.....E1	248	3.4	29.9	3.0	6.4	24.8	56.7	32.6	82.1	7.3
	20 to 49 employees.....E1	325	10.2	92.7	9.0	19.1	77.4	180.2	117.3	262.4	35.1
	50 to 99 employees.....	145	10.0	94.5	9.0	19.5	82.5	189.5	142.0	275.9	55.6
	100 to 249 employees.....	85	12.4	121.1	10.9	23.7	104.2	251.7	155.8	349.8	57.7
	250 to 499 employees.....	15	<u>6.5</u>	<u>59.5</u>	<u>5.7</u>	<u>11.0</u>	<u>52.5</u>	<u>150.4</u>	<u>101.2</u>	<u>194.3</u>	<u>57.3</u>
	500 to 999 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	551	.5	5.0	.5	1.0	4.4	11.3	7.3	16.4	2.2
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES										
	Establishments, total.....E1	715	9.8	88.9	7.8	18.0	65.1	211.7	72.1	253.9	29.9
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E7	463	.6	5.7	.6	1.5	4.7	17.9	7.2	22.2	2.8
	5 to 9 employees.....E4	80	.6	5.1	.5	1.0	4.2	14.1	4.9	17.0	2.0
	10 to 19 employees.....E2	81	1.1	9.5	1.0	2.2	8.3	20.4	11.4	28.9	2.9
	20 to 49 employees.....E1	61	1.8	14.2	1.6	3.7	12.3	38.7	16.2	50.1	4.9
	50 to 99 employees.....	16	<u>1.6</u>	<u>15.1</u>	<u>1.3</u>	<u>3.1</u>	<u>11.0</u>	<u>37.7</u>	<u>9.8</u>	<u>43.3</u>	<u>4.1</u>
	100 to 249 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	250 to 499 employees.....	9	<u>4.1</u>	<u>39.1</u>	<u>2.7</u>	<u>6.4</u>	<u>24.8</u>	<u>82.9</u>	<u>22.4</u>	<u>92.2</u>	<u>13.1</u>
	500 to 999 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	317	.4	3.3	.4	.7	2.7	10.3	4.1	12.6	1.8
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.										
	Establishments, total.....E1	3,587	58.2	522.4	45.5	96.4	372.8	1,079.1	444.6	1,383.2	140.5
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E6	1,770	2.5	23.4	2.4	4.6	18.3	59.4	22.8	75.6	6.5
	5 to 9 employees.....E3	564	3.7	31.7	3.1	6.4	24.3	69.1	29.0	90.3	7.8
	10 to 19 employees.....E2	534	7.3	58.2	6.0	12.9	44.5	125.5	46.9	157.3	15.1
	20 to 49 employees.....E1	495	15.3	125.4	12.6	27.0	96.8	259.8	93.3	324.5	28.7
	50 to 99 employees.....	151	10.2	87.5	8.7	18.6	69.2	192.9	69.3	240.5	21.7
	100 to 249 employees.....	53	7.9	78.3	5.8	12.7	52.3	170.4	88.3	220.9	37.8
	250 to 499 employees.....	14	4.8	50.4	2.8	6.6	29.8	87.8	33.0	110.6	10.1
	500 to 999 employees.....	4	<u>6.5</u>	<u>67.6</u>	<u>4.2</u>	<u>7.6</u>	<u>37.7</u>	<u>114.2</u>	<u>62.1</u>	<u>163.5</u>	<u>12.8</u>
	1,000 to 2,499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2,500 employees or more.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	1,166	1.2	11.2	1.2	2.3	9.1	26.2	10.1	33.2	3.1

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary services	Secondary products	Receipts for secondary services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1381	Drilling oil and gas wells.....1972..	1,244.3	1,195.1	26.8	20.5	2.0	1,249.0	1,195.1	53.9
	.....1967..	893.7	835.2	45.2	12.3	1.0	873.1	835.2	37.9
1382	Oil and gas exploration services.....1972..	253.9	244.8	.3	7.5	1.4	245.8	244.8	1.0
	.....1967..	152.0	145.4	(D)	(D)	4.4	146.4	145.4	1.0
1389	Oil and gas field services, n.e.c.....1972..	1,383.2	1,317.6	7.4	41.4	16.6	1,358.8	1,317.6	41.1
	.....1967..	971.0	925.7	6.3	13.0	26.0	958.8	925.7	33.1

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

TABLE 6A. Primary Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Value of shipments")

1972 product code	Type of service and geographic area	1972		1967	
		Footage	Receipts for services	Footage	Receipts for services
		(1,000 feet)	(million dollars)	(1,000 feet)	(million dollars)
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS					
1381- --	United States, total.....	(X)	1,249.0	(X)	873.1
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	123,683	961.8	125,096	698.5
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	6,085	11.9	(NA)	17.7
13818 04	Reworking wells.....	(X)	151.8	(NA)	69.0
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	123.4	(X)	87.9
1381- --	Offshore United States, total.....	(X)	194.0	(X)	177.7
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	8,687	161.8	12,145	165.1
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	-	-	(NA)	12.6
13818 04	Reworking wells.....	(X)	32.2	(NA)	
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	-	(X)	-
1381- --	East North Central Division, total.....	(X)	56.3	(X)	41.1
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	8,750	43.1	7,492	29.6
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	562	1.0	(NA)	1.1
13818 04	Reworking wells.....	(X)	1.3	(NA)	.8
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	10.9	(X)	9.6
1381- --	Ohio, total.....	(X)	27.8	(X)	18.0
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	5,350	23.1	3,219	12.6
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	235	.4	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	.5	(NA)	.2
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	3.8	(X)	25.2
1381- --	West North Central Division, total.....	(X)	41.1	(X)	33.7
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	7,634	29.0	8,024	25.2
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	476	.7	(NA)	1.0
13818 04	Reworking wells.....	(X)	3.2	(NA)	2.3
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	8.2	(X)	5.2
1381- --	Kansas, total.....	(X)	28.8	(X)	24.3
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	5,545	19.9	6,225	17.9
1381- --	South Atlantic Division, total.....	(X)	27.8	(X)	10.5
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	3,064	22.4	1,457	6.1
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	59	.2	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	1.3	(NA)	.2
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	3.9	(X)	24.3

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Value of shipments")

1972 product code	Type of service and geographic area	1972		1967	
		Footage	Receipts for services	Footage	Receipts for services
		(1,000 feet)	(million dollars)	(1,000 feet)	(million dollars)
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS--Continued					
1381- --	East South Central Division, total.....	(X)	62.8	(X)	34.9
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	5,925	52.3	6,238	26.9
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	3.9	(NA)	2.8
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 6.6	(X)	² 5.1
1381- --	Mississippi, total.....	(X)	45.2	(X)	25.0
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	4,376	39.6	4,904	21.1
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	-	-	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	3.3	(NA)	2.4
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	2.3	(X)	² 1.5
1381- --	West South Central Division, total.....	(X)	820.0	(X)	557.1
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	71,683	613.5	74,199	443.4
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	2,485	6.4	(NA)	12.2
13818 04	Reworking wells.....	(X)	127.2	(NA)	57.2
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	72.9	(X)	44.3
13818 01	Offshore West South Central--drilling oil, gas, dry, and service wells.....	8,668	161.6	8,860	116.4
13818 01	Arkansas--drilling oil, gas, dry, and service wells.....	1,101	7.2	1,131	4.3
1381- --	Louisiana, total.....	(X)	381.2	(X)	234.5
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	24,531	298.0	23,003	189.9
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	65.5	(NA)	28.0
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 17.7	(X)	² 16.6
13818 01	Offshore Louisiana--drilling oil, gas, dry, and service wells...	7,963	150.1	7,883	101.3
13818 01	Oklahoma--drilling oil, gas, dry, and service wells.....	12,202	81.1	13,365	58.7
1381- --	Texas, total.....	(X)	336.8	(X)	247.3
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	33,849	227.7	36,700	190.5
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	1,574	5.4	(NA)	3.6
13818 04	Reworking wells.....	(X)	58.7	(NA)	23.9
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	45.0	(X)	29.3
13818 01	Offshore Texas--drilling oil, gas, dry, and service wells.....	705	11.5	977	15.1
1381- --	Mountain Division, total.....	(X)	166.4	(X)	87.8
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	20,395	143.3	14,393	72.6
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	2,422	3.0	(NA)	.2
13818 04	Reworking wells.....	(X)	11.6	(NA)	3.6
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	8.5	(X)	11.4
1381- --	Montana, total.....	(X)	14.5	(X)	14.7
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	1,750	11.2	2,390	11.9
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	-	-
13818 04	Reworking wells.....	(X)	(²)	(NA)	(²)
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 3.3	(X)	² 2.8
1381- --	Wyoming, total.....	(X)	45.3	(X)	25.4
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	5,747	39.6	4,055	21.5
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	3.4	(NA)	1.0
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 2.3	(X)	² 2.9
1381- --	Colorado, total.....	(X)	27.9	(X)	9.5
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	4,909	25.9	2,435	8.0
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	-
13818 04	Reworking wells.....	(X)	(²)	(NA)	(²)
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 2.0	(X)	² 1.5
1381- --	New Mexico, total.....	(X)	47.4	(X)	30.4
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	5,717	38.0	4,691	24.9
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	4.2	(NA)	2.0
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 5.2	(X)	3.5
1381- --	Pacific Division, total.....	(X)	55.6	(X)	94.0
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	4,358	45.4	9,657	82.8
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	3.0	(NA)	2.1
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 7.2	(X)	² 9.1
1381- --	California, total.....	(X)	47.4	(X)	59.8
13818 01	Drilling oil, gas, dry, and service wells.....	4,096	39.3	7,601	50.0
13818 02	Drilling in, spudding in, and tailing in.....	(D)	(²)	(NA)	(²)
13818 04	Reworking wells.....	(X)	2.6	(NA)	2.1
13818 98	Drilling oil and gas wells, n.s.k. ¹	(X)	² 5.5	(X)	² 7.7

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Value of shipments")

1972 product code	Type of service and geographic area	1972		1967		
		Quantity	Receipts for services (million dollars)	Quantity	Receipts for services (million dollars)	
		INDUSTRY 1382.--OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES				
	United States, total.....	(X)	245.8	(X)	146.4	
13828 01	Geophysical exploration.....	(X)	196.1	(X)	117.6	
13828 03	Other exploration.....	(X)	10.8	(X)	9.6	
13828 99	Exploration services, n.s.k. ¹	(X)	38.9	(X)	19.2	
	West North Central Division, total.....	(X)	5.3	(X)	2.5	
	South Atlantic Division, total.....	(X)	9.3	(X)	1.7	
	East South Central Division, total.....	(X)	14.1	(X)	4.8	
	West South Central Division, total.....	(X)	125.8	(X)	100.1	
13828 01	Geophysical exploration.....	(X)	102.3	(X)	80.8	
13828 03	Other exploration.....	(X)	5.9	(X)	6.9	
13828 99	Exploration services, n.s.k. ¹	(X)	17.6	(X)	12.4	
	Louisiana, total.....	(X)	20.6	(X)	35.6	
	Texas, total.....	(X)	90.2	(X)	56.1	
13828 01	Geophysical exploration.....	(X)	76.9	(X)	45.9	
13828 03	Other exploration.....	(X)	.9	(X)	2.4	
13828 99	Exploration services, n.s.k. ¹	(X)	12.4	(X)	7.8	
	Mountain Division, total.....	(X)	34.8	(X)	15.7	
13828 01	Geophysical exploration.....	(X)	26.7	(X)	10.6	
13828 03	Other exploration.....	(X)	1.3	(X)	1.8	
13828 99	Exploration services, n.s.k. ¹	(X)	6.8	(X)	3.3	
	Pacific Division, total.....	(X)	39.8	(X)	18.5	
13828 01	Geophysical exploration.....	(X)	33.6	(X)	17.4	
1972 service code	Type of service and geographic area	Unit of measure	Receipts for services			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1389.--OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.			
	United States, total.....		(X)	1,358.8	(X)	958.8
13898 01	Cementing wells.....		(X)	170.5	(X)	118.2
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells...	64.7	57.5	27.0	44.1
13898 11	Hydraulic fracturing.....	..do.....	24.0	81.3	27.5	57.6
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	46.5	(X)	37.3
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	141.4	(X)	113.4
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	78.2	(X)	51.4
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	45.4	(X)	30.4
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	48.3	(X)	48.6
13898 35	Pumping wells but not operating leases.....		(X)	11.9	(X)	9.9
13898 36	Other fuel oil and gas field services ³		(X)	474.0	(X)	361.3
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	203.7	(X)	86.7
	West South Central Division, total.....		(X)	888.5	(X)	622.2
13898 01	Cementing wells.....		(X)	107.6	(X)	74.7
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells...	36.4	34.5	17.6	27.7
13898 11	Hydraulic fracturing.....	..do.....	15.7	49.0	17.2	35.7
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	33.7	(X)	25.4
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	90.7	(X)	78.4
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	54.0	(X)	34.5
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	24.3	(X)	21.2
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	31.2	(X)	33.8
13898 35	Pumping wells but not operating leases.....		(X)	5.1	(X)	4.9
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	337.0	(X)	232.7
13898 38	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	121.4	(X)	53.3
	Arkansas, total.....		(X)	8.4	(X)	5.9
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	.6	(X)	.9
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	6.1	(X)	4.3
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	1.7	(X)	.7

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Value of shipments")

1972 service code	Type of service and geographic area	Unit of measure	Receipts for services			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1389.--OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.--Continued						
West South Central Division--Continued						
	Louisiana, total.....		(X)	322.3	(X)	229.3
13898 01	Cementing wells.....		(X)	44.3	(X)	30.1
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	8.6	7.9	(NA)	(NA)
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	16.6	(X)	9.6
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	39.4	(X)	(NA)
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	14.5	(X)	6.0
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	2.7	(X)	(NA)
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	8.6	(X)	(NA)
13898 35	Pumping wells but not operating leases.....		(X)	2.1	(X)	(NA)
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	153.3	(X)	171.5
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	32.9	(X)	12.0
	Oklahoma, total.....		(X)	106.9	(X)	77.0
13898 01	Cementing wells.....		(X)	12.0	(X)	(NA)
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	5.7	5.2	(NA)	(NA)
13898 11	Hydraulic fracturing.....	do.....	3.1	8.4	(NA)	(NA)
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	2.8	(X)	3.4
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	8.9	(X)	(NA)
13898 14	Running, cutting, pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	6.6	(X)	4.3
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	2.8	(X)	(NA)
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	11.8	(X)	8.8
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	26.9	(X)	52.4
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	21.5	(X)	8.1
	Texas, total.....		(X)	450.8	(X)	310.0
13898 01	Cementing wells.....		(X)	50.8	(X)	34.7
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	22.0	21.3	10.6	17.3
13898 11	Hydraulic fracturing.....	do.....	9.8	31.2	10.4	21.4
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	14.3	(X)	12.1
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	40.4	(X)	31.3
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	32.2	(X)	23.2
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	18.3	(X)	(NA)
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	10.6	(X)	16.6
13898 35	Pumping wells but not operating leases.....		(X)	1.8	(X)	(NA)
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	164.6	(X)	121.0
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	65.4	(X)	32.5
	Mountain Division, total.....		(X)	151.4	(X)	95.7
13898 01	Cementing wells.....		(X)	20.3	(X)	(NA)
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	10.4	9.5	(NA)	(NA)
13898 11	Hydraulic fracturing.....	do.....	3.4	14.4	(NA)	(NA)
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	4.5	(X)	3.9
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	22.3	(X)	11.7
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	8.8	(X)	6.9
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	7.0	(X)	3.7
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	3.1	(X)	5.5
13898 35	Pumping wells but not operating leases.....		(X)	3.4	(X)	1.6
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	37.1	(X)	52.7
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	21.0	(X)	9.7
	Wyoming, total.....		(X)	41.6	(X)	26.0
13898 01	Cementing wells.....		(X)	5.7	(X)	(NA)
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	2.3	2.4	(NA)	(NA)
13898 11	Hydraulic fracturing.....	do.....	.7	3.4	(NA)	(NA)
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	1.7	(X)	1.4
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	7.1	(X)	3.1
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	2.5	(X)	(NA)
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	2.0	(X)	(NA)
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	10.4	(X)	19.0
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	6.4	(X)	2.5

See footnotes at end of table.

TABLE 6A. Primary Services of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Value of shipments")

1972 service code	Type of service and geographic area	Unit of measure	Receipts for services			
			1972		1967	
			Quenity	Value (million dollars)	Quanity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1389.--OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.--Continued						
	New Mexico, total.....		(X)	58.3	(X)	42.3
13898 01	Cementing wells,.....		(X)	7.0	(X)	(NA)
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	5.6	4.5	(NA)	(NA)
13898 11	Hydraulic fracturing.....	..do.....	1.8	6.3	(NA)	(NA)
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	1.8	(X)	1.5
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	5.6	(X)	4.2
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	3.2	(X)	3.3
13898 15	Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines.....		(X)	1.5	(X)	1.4
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	.9	(X)	1.1
13898 35	Pumping wells but not operating leases.....		(X)	1.6	(X)	1.1
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	16.6	(X)	26.0
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	9.4	(X)	3.7
	Pacific Division, total.....		(X)	135.9	(X)	120.3
13898 01	Cementing wells.....		(X)	11.2	(X)	(NA)
13898 02	Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing.....	1,000 wells....	3.5	3.8	(NA)	(NA)
13898 03	Perforating well casing.....		(X)	2.4	(X)	3.2
13898 04	Well surveying and well logging.....		(X)	8.1	(X)	11.5
13898 14	Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods.....		(X)	7.8	(X)	2.5
13898 25	Cleaning out, bailing out, or swabbing wells.....		(X)	9.1	(X)	4.9
13898 36	Other oil and gas field services ³		(X)	69.2	(X)	91.2
13898 98	Oil and gas field services, n.s.k. ¹		(X)	24.5	(X)	7.0

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Revised. (2) Represents less than half of the unit of measurement shown.²This item represents the total value of receipts for establishments that did not report detailed receipts. This also includes establishments that were not mailed report forms.³Figures were combined with "Drilling oil and gas wells, n.s.k.," to avoid disclosing individual company data.⁴The detail for lower-level aggregates may exceed totals for "Other oil and gas field services" since other services such as cementing may be included in this category. Also 1967 and 1972, figures may not be comparable in this category due to differences in the number of detail categories.

TABLE 6B. Drilling Statistics as Reported by Drilling Contractors, by Geographic Area: 1972

Geographic area	Wells drilled	Footage drilled		Cost of drilling and equipping wells for others excluding cost beyond the Christmas tree						
		Total	Per well	Total	Per well	Per foot	Payment to drilling sub- contractors including day- work and turnkey	Payment to other sub- contractors	Cost of casing, tubing, and well equip- ment	All other costs of drilling and equipping
	(number)	(1,000 feet)	(feet)	(million dollars)	(\$1,000)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
United States.....	21,631	123,901	5,727	796.4	36.8	6.43	43.9	49.5	38.3	664.7
Offshore.....	828	8,695	10,501	112.0	135.3	12.88	3.5	7.0	4.4	97.1
East North Central Division.....	2,095	8,471	4,043	34.8	16.6	4.11	.8	1.4	3.1	29.5
Ohio.....	1,135	5,309	4,678	18.7	16.5	3.52	.4	1.0	2.2	15.1
West North Central Division.....	1,880	7,446	3,961	24.7	13.1	3.32	2.2	3.3	.3	18.9
Nebraska.....	211	1,179	5,588	3.2	15.2	2.71	.3	.9	.2	1.8
Kansas.....	1,519	5,499	3,620	16.9	11.1	3.07	1.8	2.1	.1	12.9
South Atlantic Division.....	506	2,934	5,798	18.5	36.6	6.31	.1	.6	.6	17.2
East South Central Division.....	940	5,920	6,298	41.3	43.9	6.98	2.8	2.6	1.6	34.3
West South Central Division.....	10,911	71,618	6,564	511.2	46.9	7.14	30.1	29.2	25.1	426.8
Arkansas.....	214	1,131	5,285	6.1	28.5	5.39	-	.3	-	5.8
Louisiana.....	2,627	24,112	9,179	217.2	82.7	9.01	7.6	14.8	9.1	185.7
Oklahoma.....	2,063	12,044	5,838	67.5	32.7	5.60	3.9	3.2	2.1	58.3
Texas.....	6,007	34,331	5,715	220.4	36.7	6.42	18.5	10.9	13.9	177.1
Mountain Division.....	3,639	21,351	5,867	117.8	32.4	5.52	5.7	7.7	5.5	98.9
New Mexico.....	899	5,708	6,349	30.6	34.0	5.36	2.1	2.4	3.3	22.8
Pacific Division.....	917	4,307	4,697	36.9	40.2	8.57	1.5	3.6	1.2	30.6

- Represents zero.

TABLE 7A. Selected Supplies and Purchased Machinery Installed, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	Total (million dollars)	Purchased machinery (million dollars)	Steel mill shapes and forms (million dollars)	All other supplies ¹ (million dollars)	Undistributed supplies used and purchased machinery installed ² (million dollars)
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS					
United States.....1972..	470.8	201.5	47.3	164.4	57.7
.....1967..	322.3	87.1	26.5	169.0	39.7
Offshore.....1972..	101.3	79.6	11.4	9.6	.7
.....1967..	83.5	41.0	7.8	30.7	4.0
East North Central Division.....1972..	21.0	3.1	2.9	8.6	6.5
.....1967..	12.4	1.5	.9	6.4	3.6
Ohio.....1972..	10.5	1.9	2.1	4.5	2.0
.....1967..	6.1	.9	.6	2.8	1.8
Michigan.....1972..	6.4	.7	.7	2.8	2.2
.....1967..	1.8	.2	.2	1.2	.2
West North Central Division.....1972..	13.0	2.0	1.6	6.4	3.0
.....1967..	9.9	1.5	.7	6.1	1.6
Kansas.....1972..	9.7	1.2	1.4	4.5	2.7
.....1967..	7.0	.9	.6	4.1	1.4
South Atlantic Division.....1972..	11.2	4.0	1.1	3.2	2.9
.....1967..	3.5	.5	.8	1.4	.8
East South Central Division.....1972..	27.1	11.8	2.8	8.2	4.3
.....1967..	10.2	2.1	.7	6.1	1.3
Mississippi.....1972..	20.9	10.7	1.9	6.0	2.2
.....1967..	7.3	1.9	.5	4.6	.3
West South Central Division.....1972..	329.1	159.2	33.1	108.0	28.9
.....1967..	211.3	57.3	20.3	113.2	20.5
Offshore.....1972..	101.3	79.6	11.4	9.6	.7
.....1967..	63.0	27.7	7.4	26.0	1.9
Arkansas.....1972..	4.0	2.5	(D)	1.0	(D)
.....1967..	1.7	.3	-	1.0	.4
Louisiana.....1972..	156.9	93.3	19.4	34.7	9.6
.....1967..	92.4	31.5	10.4	44.9	5.6
Oklahoma.....1972..	29.5	5.9	(D)	16.4	(D)
.....1967..	23.5	4.6	2.2	15.3	1.4
Texas.....1972..	138.7	57.5	10.5	55.9	14.8
.....1967..	93.7	20.9	7.7	52.0	13.1
Mountain Division.....1972..	53.0	16.8	3.4	24.3	8.6
.....1967..	35.9	4.6	1.8	23.0	6.5
Montana.....1972..	3.7	.6	.2	2.3	.6
.....1967..	7.5	.5	.4	3.5	3.1
Wyoming.....1972..	13.2	3.9	.9	6.6	1.9
.....1967..	10.7	2.0	.2	6.5	2.0
Colorado.....1972..	9.6	1.3	.3	3.1	5.0
.....1967..	3.9	.5	.2	2.9	.3
New Mexico.....1972..	15.2	3.0	1.7	9.8	.8
.....1967..	11.4	1.4	.5	8.2	1.3
Pacific Division.....1972..	11.5	4.0	1.6	4.4	1.5
.....1967..	35.7	18.8	1.0	10.8	5.1
California.....1972..	10.6	3.4	1.4	4.0	1.7
.....1967..	21.0	9.7	.5	6.3	4.5
INDUSTRY 1382.--OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES					
United States.....1972..	56.1	23.8	.8	15.9	15.7
.....1967..	34.2	16.4	1.8	12.0	4.0
Offshore.....1972..	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)
.....1967..	6.2	3.6	.5	2.1	-
West South Central Division.....1972..	29.5	11.1	.7	9.6	8.0
.....1967..	23.1	12.2	.8	8.4	1.7
Louisiana.....1972..	4.4	1.3	(D)	1.8	(D)
.....1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Texas.....1972..	20.5	8.9	.2	6.8	4.5
.....1967..	14.4	8.3	.7	5.0	.4
Mountain Division.....1972..	7.7	3.2	-	2.3	2.3
.....1967..	3.9	1.6	.6	.8	.9
Pacific Division.....1972..	7.9	5.1	(D)	1.5	(D)
.....1967..	4.5	1.5	.4	1.8	.8

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies and Purchased Machinery Installed, by
Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	Total (million dollars)	Purchased machinery (million dollars)	Steel mill shapes and forms (million dollars)	All other supplies ¹ (million dollars)	Undistributed supplies used and purchased machinery installed ² (million dollars)
INDUSTRY 1389.--OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.					
United States.....1972..	369.0	111.0	13.5	175.2	69.2
.....1967..	226.7	69.2	5.4	121.9	30.2
Offshore.....1972..	53.1	27.4	3.2	21.0	1.5
.....1967..	(D)	15.0	(D)	20.6	(D)
East North Central Division.....1972..	14.7	3.0	.1	7.9	3.7
.....1967..	9.7	2.4	.9	4.2	2.2
West North Central Division.....1972..	10.4	2.3	.1	5.1	2.9
.....1967..	10.0	2.2	.2	5.8	1.8
South Atlantic Division.....1972..	5.8	1.7	.2	2.6	1.3
.....1967..	2.4	.5	.1	1.5	.3
East South Central Division.....1972..	11.5	2.9	.1	5.9	2.5
.....1967..	5.8	1.7	.2	3.0	.9
West South Central Division.....1972..	255.0	82.7	9.7	118.8	43.7
.....1967..	153.3	45.6	3.4	86.0	18.3
Louisiana.....1972..	92.3	22.4	6.1	50.4	13.3
.....1967..	60.3	22.9	.5	33.9	3.0
Oklahoma.....1972..	26.8	7.6	.2	11.8	7.3
.....1967..	15.7	4.0	.4	8.6	2.7
Texas.....1972..	133.9	51.8	3.4	55.9	22.6
.....1967..	76.1	18.3	2.5	42.9	12.4
Mountain Division.....1972..	39.6	12.5	.7	20.2	6.2
.....1967..	22.3	7.2	.2	11.3	3.6
New Mexico.....1972..	14.7	4.0	.3	7.8	2.7
.....1967..	10.4	3.2	.1	5.1	2.0
Pacific Division.....1972..	27.3	5.4	2.2	12.1	7.5
.....1967..	22.1	9.0	1.1	9.0	3.0

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
 Revised.

¹Includes the cost of gas purchased for gas lift. For 1972, this cost amounted to less than \$50 thousand for industries 1381, 1382, and 1389 at the U.S. level; for 1967, this cost amounted to \$0.2 million.

²This item represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

TABLE 7B. Selected Fuels Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	Purchased fuels									Other fuels, liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and others (million dollars)	Undistributed purchased fuels ¹ (million dollars)
	Total cost	Gas—natural, manufactured, and mixed		Gasoline		Distillate fuel oil		Residual fuel oil			
		Quantity	Cost	Quantity	Cost	Quantity	Cost	Quantity	Cost		
		(million dollars)	(billion cubic feet)	(million dollars)	(million gallons)	(million dollars)	(1,000 barrels)	(million dollars)	(1,000 barrels)			(million dollars)
INDUSTRY 1381.--DRILLING OIL AND GAS WELLS											
United States.....1972..	43.5	14.8	5.0	14.2	4.6	(NA)	20.7	(NA)	2.5	5.0	5.7
1967..	31.1	(NA)	3.7	9.8	3.0	2,551.0	13.1	114.7	.5	4.7	6.1
Offshore.....1972..	1.1	(D)	(D)	.1	(Z)	(NA)	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1967..	2.4	(NA)	(Z)	(NA)	(D)	(NA)	2.2	(NA)	-	(D)	-
Middle Atlantic Division.....1972..	.7	(D)	(D)	.2	.1	(NA)	(D)	-	-	(D)	.2
1967..	.3	(Z)	(Z)	.2	.1	44.8	.2	-	-	(Z)	-
Pennsylvania.....1972..	.7	(D)	(D)	.2	.1	(NA)	(D)	-	-	(D)	.2
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	-	-	(NA)	-
East North Central Division....1972..	2.3	.4	.1	1.2	.4	(NA)	1.2	(NA)	(Z)	.1	.6
1967..	1.7	.2	(Z)	.9	.3	131.3	.7	3.8	(Z)	.1	.6
Ohio.....1972..	1.2	.1	(Z)	.8	.3	(NA)	.7	-	-	(Z)	.2
1967..	.6	.1	(Z)	.3	.1	50.8	.3	(D)	(Z)	(Z)	.2
Illinois.....1972..	.4	(D)	(D)	.2	.1	(NA)	.2	-	-	(D)	.1
1967..	.6	(Z)	(Z)	.4	.1	45.1	.3	(D)	(Z)	(Z)	.2
West North Central Division....1972..	1.8	.3	.1	.7	.2	(NA)	1.0	(NA)	.1	.1	.3
1967..	1.5	.3	.1	.9	.3	143.8	.8	13.0	.1	.1	.2
Kansas.....1972..	1.2	(D)	(D)	.5	.2	(NA)	.6	(D)	(D)	.1	.3
1967..	1.1	(D)	(Z)	.8	.2	93.6	.5	(D)	(D)	.1	.2
South Atlantic Division.....1972..	1.4	.2	.1	.4	.2	(NA)	1.0	(D)	(D)	(D)	.1
1967..	.4	.2	.1	.2	.1	26.1	.2	1.7	(Z)	(Z)	-
West Virginia.....1972..	.8	(D)	(D)	.4	.1	(NA)	.6	(D)	(D)	-	.1
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East South Central Division....1972..	2.8	(D)	(D)	1.0	.3	(NA)	1.1	(NA)	.6	(D)	.3
1967..	1.3	.9	.3	.5	.1	83.3	.5	1.8	(Z)	.2	.2
Mississippi.....1972..	2.0	(D)	(D)	.9	.3	(NA)	.7	(NA)	.6	(D)	.2
1967..	.8	.6	.2	.3	.1	62.8	.4	1.0	(Z)	.2	-
West South Central Division....1972..	25.0	9.5	3.2	8.1	2.6	(NA)	11.2	(NA)	1.4	3.9	2.7
1967..	19.7	12.9	2.8	5.9	1.8	1,602.4	8.1	71.5	.3	3.6	3.1
Louisiana.....1972..	8.4	1.1	.4	1.3	.4	(NA)	6.1	(NA)	.4	.4	.7
1967..	6.7	1.7	.5	1.0	.3	1,024.7	4.9	21.5	.1	.3	.6
Oklahoma.....1972..	4.0	1.9	.6	.8	.3	(NA)	1.3	(NA)	.4	.7	.7
1967..	2.5	2.4	.5	1.1	.3	107.9	.6	14.7	.1	.6	.4
Texas.....1972..	12.3	6.4	2.2	5.8	1.8	(NA)	3.6	(NA)	.6	2.8	1.3
1967..	10.3	8.7	1.7	3.8	1.1	465.7	2.6	31.5	.1	(Z)	4.8
Mountain Division.....1972..	7.8	2.5	.8	1.7	.6	(NA)	4.0	(NA)	.3	.9	1.2
1967..	4.6	(NA)	.5	.8	.3	304.2	1.7	-	-	.7	1.4
Montana.....1972..	.6	(D)	(D)	.2	.1	(NA)	.4	(D)	(D)	(Z)	.1
1967..	.9	.1	(Z)	.1	(Z)	45.7	.2	-	-	.1	.6
Wyoming.....1972..	2.6	(D)	(D)	.6	.2	(NA)	1.3	(D)	(D)	.5	.5
1967..	1.5	(NA)	(D)	.3	(D)	167.7	.9	-	-	.2	.2
Colorado.....1972..	1.3	(D)	(D)	.2	(Z)	(NA)	.4	(D)	(D)	(Z)	.7
1967..	.6	.1	(Z)	.1	(Z)	49.9	.3	-	-	(Z)	.3
New Mexico.....1972..	1.9	1.4	.5	.6	.2	(NA)	.8	(D)	(D)	.3	(D)
1967..	1.3	1.2	.3	.3	.1	26.5	.1	-	-	.3	.5
Pacific Division.....1972..	1.8	.8	.2	.8	.3	(NA)	.9	(D)	(D)	-	(D)
1967..	1.6	.5	.1	.4	.1	215.0	.9	22.8	.1	.1	.3
INDUSTRY 1382.--OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES											
United States.....1972..	6.3	0.2	0.1	9.0	3.3	184.5	1.1	49.6	0.6	0.4	1.0
1967..	2.6	-	-	4.5	1.4	46.5	.2	1.0	(Z)	.2	.8
West South Central Division....1972..	2.9	.1	(Z)	3.7	1.4	64.6	.4	(D)	(D)	(D)	.7
1967..	1.7	-	-	2.8	.9	38.8	.2	.3	(Z)	(Z)	.6
Louisiana.....1972..	.4	(D)	(Z)	.5	.2	8.3	(Z)	9.1	.1	(Z)	.1
1967..	.5	-	-	.4	.2	27.6	.1	-	-	(Z)	.2
Texas.....1972..	2.1	(Z)	(Z)	2.8	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
1967..	1.0	-	-	1.9	.6	8.6	(Z)	.2	(Z)	.1	.1
Mountain Division.....1972..	.9	-	-	1.2	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....1972..	.9	(D)	(D)	1.3	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Fuels Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	Purchased fuels									Other fuels, liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and others	Undistributed purchased fuels ¹
	Total cost	Gas—natural, manufactured, and mixed		Gasoline		Distillate fuel oil		Residual fuel oil			
		Quantity	Cost	Quantity	Cost	Quantity	Cost	Quantity	Cost		
		(million cubic feet)	(million dollars)	(million gallons)	(million dollars)	(1,000 barrels)	(million dollars)	(1,000 barrels)	(million dollars)		
INDUSTRY 1389.—OIL AND GAS FIELD SERVICES, N.E.C.											
United States.....1972..	34.2	3.0	0.9	57.2	17.4	(NA)	7.4	(NA)	0.5	1.1	6.8
1967..	24.6	(NA)	.8	45.6	13.1	663.5	3.7	53.3	.2	1.5	5.4
Offshore.....1972..	2.3	(D)	(D)	2.8	.9	(NA)	1.3	(D)	(D)	(D)	.1
1967..	1.8	(NA)	(Z)	(NA)	.1	(NA)	(D)	-	-	(D)	(NA)
East North Central Division.....1972..	1.4	.1	(Z)	2.8	.9	(NA)	.2	-	-	(Z)	.3
1967..	1.1	.2	(Z)	2.5	.7	12.9	.1	.1	(Z)	(Z)	.3
West North Central Division.....1972..	1.5	.1	(Z)	2.8	.8	(NA)	.3	-	-	(Z)	.3
1967..	1.8	(NA)	(Z)	3.0	.9	57.3	.1	-	-	.3	.5
Kansas.....1972..	1.1	(D)	(D)	2.3	.7	(NA)	(D)	-	-	(Z)	.2
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
South Atlantic Division.....1972..	.5	(D)	(D)	.7	.2	(NA)	.1	-	-	(D)	.1
1967..	.2	(Z)	(Z)	.5	.1	5.8	(Z)	-	-	(Z)	.1
East South Central Division.....1972..	1.2	(D)	(D)	2.1	.7	(NA)	.1	(D)	(D)	-	.4
1967..	.2	(Z)	(Z)	.5	.1	5.8	(Z)	-	-	(Z)	.1
Mississippi.....1972..	1.0	(D)	(D)	1.7	.5	(NA)	.1	(D)	(D)	-	.3
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West South Central Division.....1972..	22.0	2.0	.6	37.0	11.1	(NA)	4.9	(NA)	.2	.7	4.4
1967..	15.6	(NA)	.6	29.2	8.3	418.9	2.3	49.8	.2	.8	3.4
Louisiana.....1972..	6.6	(D)	(D)	10.9	3.3	(NA)	2.0	(NA)	.1	(D)	1.0
1967..	4.1	.2	.1	7.7	2.2	218.2	1.2	35.9	.1	(Z)	.5
Oklahoma.....1972..	3.2	(D)	(D)	4.6	1.4	(NA)	.7	(NA)	(Z)	(D)	.8
1967..	2.4	(NA)	.1	4.6	1.4	63.4	.3	7.7	.1	.1	.4
Texas.....1972..	11.9	1.2	.4	21.2	6.3	(NA)	2.1	(NA)	.1	.4	2.5
1967..	9.0	1.5	.4	16.7	4.7	134.0	.8	6.2	(Z)	.6	2.5
Mountain Division.....1972..	4.5	.4	.1	7.6	2.4	(NA)	1.0	(D)	(D)	(D)	.7
1967..	3.1	.4	.1	5.9	1.7	80.9	.5	.9	(Z)	.3	.4
Wyoming.....1972..	1.2	.1	(Z)	2.2	.7	(NA)	.3	-	-	(D)	(D)
1967..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
New Mexico.....1972..	1.7	.2	.1	3.0	.9	(NA)	.4	(NA)	(Z)	.2	.2
1967..	1.4	.3	.1	2.8	.8	27.9	.2	.9	(Z)	.2	.1
Pacific Division.....1972..	2.8	(D)	(D)	3.5	1.1	(NA)	.7	(NA)	.1	(D)	.7
1967..	2.0	.1	(Z)	2.6	.8	76.9	.6	1.0	(Z)	(Z)	.6

- Represent zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Represents less than half of the unit of measurement shown.

¹This item represents the total cost of fuels for establishments that did not report detail fuels data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	7
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	9
2C	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967	10
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	12
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	17
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	18
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	19
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	19
7	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	22

EXPLANATORY TEXT

STONE

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Industry Group 141, Dimension Stone, and Industry Group 142, Crushed and Broken Stone, Including Riprap. The separate industries and subindustries for which statistics are published in this report are as follows:

SIC Code and Title

- 1411—Dimension Stone
- 1422—Crushed and Broken Limestone
- 1423—Crushed and Broken Granite
- 1429—Crushed and Broken Stone, N.E.C.

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1411. Dimension Stone.—This industry represents establishments primarily engaged in mining or quarrying dimension stone. Also included are establishments primarily engaged in producing rough blocks and slabs. Establishments primarily engaged in mining or quarrying and shaping grindstones, pulpstones, millstones, burrstones, and sharpening stones are classified in industry 1499. Miscellaneous Non-metallic Minerals, N.E.C.; and those mining or quarrying dimension soapstone in industry 1496, Talc, Soapstone, and Pyrophyllite. Establishments primarily engaged in dressing (shaping, polishing, or otherwise finishing) rough blocks and slabs are classified in industry 3281, Cut Stone and Stone Products. Nepheline syenite operations are classified in industry 1459, Clay, Ceramic, and Refractory Minerals, N.E.C.

Establishments classified in industry 1411, Dimension Stone, as interpreted in the 1972 minerals census, represent quarries with or without dressing plants operated as part of the same establishment if the establishment was primarily shipping rough dimension stone. In the 1963, 1958, and 1954 minerals censuses, only those quarries without dressing plants were included in industry 1411. This report also includes related 1972, 1967, 1963, 1958, and 1954 census of manufactures figures for dimension stone quarries operated in conjunction with dressing plants which represent part of manufacturing industry 3281, Cut Stone and Stone Products. Thus, the

dimension stone total figures in this report represent all dimension stone quarries and all dressing plants operated in conjunction with these quarries.

Industry 1422. Crushed and Broken Limestone.—This industry represents establishments primarily engaged in mining or quarrying crushed and broken limestone, including related rocks, such as dolomite, cement rock, marl, travertine, and calcareous tufa.

Industry 1423. Crushed and Broken Granite.—This industry represents establishments primarily engaged in mining or quarrying crushed and broken granite, including related rocks, such as gneiss, syenite, and diorite.

Industry 1429. Crushed and Broken Stone, N.E.C.—This industry represents establishments primarily engaged in mining or quarrying crushed and broken stone, not elsewhere classified, such as slate (including slate granules), marble, trap rock (basalt, diabase, and related rocks), sandstone (including quartzite and ganister), and various light-colored volcanic rocks, mica schist, and mixed boulders.

All Crushed and Broken Stone Industries.—Establishments classified in industry 1422, Crushed and Broken Limestone; industry 1423, Crushed and Broken Granite; and industry 1429, Crushed and Broken Stone, N.E.C.; represent all separately operated quarries and crushing plants primarily producing crushed and broken stone. They do not include limestone, cement rock, and other stone quarries which are parts of establishments primarily manufacturing hydraulic cement, quicklime, hydrated lime, ready-mixed concrete, or bituminous concrete. Such establishments are classified in the manufacturing industries, principally in industry 3241, Cement, Hydraulic, and industry 3274, Lime. However, selected departmental data were obtained for such quarry operations and statistics for them from the 1972, 1967, 1963, 1958, and 1954 censuses of manufactures are presented throughout this report under the designation, crushed stone quarries in manufactures.

Census figures for the crushed and broken stone industries exclude, for 1972 as for previous years, data on production by Federal, State, and local governments.

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of dimension stone quarries in 1972 was \$99.8 million. The value of

shipments and receipts of quarries operated without dressing plants, the Dimension Stone Industry, was \$31.4 million, of which \$27.9 million represented rough dimension stone, the primary product of such establishments. Quarries with dressing plants, those classified in manufacturing, had products valued at \$68.4 million.

The combined total value of shipments of the crushed and broken stone industries in 1972 was \$1,319 million, of which crushed and broken stone, the primary product of these industries, amounted to \$1,216 million, and secondary products, products purchased and resold without further processing, and receipts for services amounted to \$103 million. In addition, for crushed stone quarries in manufactures, the value of stone shipped or quarried and used in the same establishment was \$248 million.

Shipments and receipts were distributed among the crushed and broken stone industries as follows: Crushed and Broken Limestone Industry with shipments amounting to \$907 million and an additional \$231 million for stone shipped or used from limestone quarries in manufactures; Crushed and Broken Granite Industry with shipments amounting to \$172 million; Crushed and Broken Stone, Not Elsewhere Classified, Industry with shipments amounting to \$240 million; and an additional \$17 million for Crushed and Broken Granite, and Crushed and Broken Stone, Not Elsewhere Classified, quarries in manufactures.

The general statistics (employment, payroll, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than 5 employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of ship-

ments: Industry 1411, 18 percent; industry 1422, 10 percent; industry 1423, 1 percent; and industry 1429, 13 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the Dimension Stone Industry are, in general, comparable with product statistics for such stone published by the Bureau of Mines. The Census Bureau statistics for crushed and broken stone are less comparable to Mines statistics primarily because of the exclusion by the Bureau of the Census of the statistics on crushed and broken stone production by Federal, State, and local governments. The most nearly comparable statistics for stone from the two bureaus are shown in the table on page 4. Other reasons for differences in the product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census collects information on shipments (and some data on stone produced and used in the same establishment) and calculates net shipments, whereas the Bureau of Mines obtains figures on stone sold or used.
2. The Bureau of the Census excludes single unit establishments without paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained regardless of size. However, the contribution to products of such establishments which Census excludes is usually small.
3. Differences exist in coverage in certain areas for both collecting agencies.
4. In some cases, a respondent reports his output of stone as one type of stone to the Bureau of the Census and as another to the Bureau of Mines.
5. For dimension stone, the Bureau of the Census figures represent shipments of rough dimension stone from separately operated quarries as well as shipments of rough dimension stone and dressed dimension stone from quarries with associated dressing plants located at the quarry site. No figures are included in the Census tabulations in this report for shipments of dressed dimension stone from dressing plants not operated in conjunction with a quarry, even though such a dressing plant may be an integral part of a company engaged in quarrying and dressing stone. Bureau of Mines production data are compiled on the basis of quantities and values of sales of both rough blocks and finished products by primary producers. These Bureau of Mines figures are compiled on a company basis. For example, in the case of a stone company having three establishments, (a) a quarry with no dressing plant; (b) a

EXPLANATORY TEXT—Continued

quarry with a dressing plant; and (c) a separately operated dressing plant, the Census figures would include only the first two types of establishments, whereas the Bureau of Mines would compile its figures on output of stone for this company on the basis of the figures reported by all three types of establishments. Thus, the Bureau of Mines would show less rough dimension stone shipped for this company and more dressed

dimension stone shipped than would be shown by the Bureau of the Census. There is a considerable tonnage loss in fabricating dressed stone from rough blocks. Accordingly, it would be expected that the aggregate Bureau of Mines tonnage would be less than that of the Bureau of the Census even though the operations of the same companies were covered by both agencies.

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics	
	Production ¹ (quantity)	Shipments including interplant transfers		Stone sold or used by producers	
		Quantity	Value	Quantity	Value
	(million s. tons)	(million s. tons)	(million dollars)	(million s. tons)	(million dollars)
Dimension stone, total	(X)	(X)	89.0	1.5	90.8
Rough (net)	(NA)	1.9	34.3	.9	23.1
Dressed	(X)	(X)	54.8	.6	67.6
Limestone, total	(X)	(X)	15.7	.4	14.4
Rough (net)	(NA)	.5	7.9	.3	5.2
Dressed	(X)	(X)	7.8	.2	9.2
Granite, total	(X)	(X)	41.1	.6	42.6
Rough (net)	(NA)	.4	13.1	.4	14.1
Dressed	(X)	(X)	28.0	.2	28.6
Stone, n.e.c., total	(X)	(X)	32.1	.4	33.6
Rough (net)	(NA)	.9	13.1	.2	3.8
Dressed	(X)	(X)	19.0	.2	29.8
Crushed and broken stone, total	(NA)	(NA)	(NA)	² 905.8	² 1,563.0
Excluding Federal, State, and local government operations	837.2	823.5	1,319.5	(NA)	(NA)
Limestone ³	602.4	598.0	883.7	671.5	1,090.7
Granite ³	109.8	107.5	180.4	106.3	182.9
Stone, n.e.c. ³	125.0	118.0	255.4	² 128.0	² 289.4

(X) Not applicable. (NA) Not available.

¹ Represents stone shipments plus stone mined and used in the same establishment in making cement, lime, and other manufactured products.

² Excludes shell.

³ Census figures exclude operations by Federal, State, and local governments. Bureau of Mines figures represent totals for all stone sold or used by commercial, government, and contractor operations.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Quantity of primary products ¹	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million short tons)	(million dollars)
DIMENSION STONE AND CRUSHED AND BROKEN STONE QUARRIES														
DIMENSION AND CRUSHED AND BROKEN STONE QUARRIES, TOTAL														
1972 ²	(NA)	2,431	822	52.6	474.8	44.0	95.6	370.7	1,262.2	³ 595.2	1,667.5	1,653.5	(NA)	⁴ 190.0
1967 ²	(NA)	2,640	887	56.6	354.9	48.3	105.9	281.6	907.8	³ 425.2	1,219.1	1,105.3	(NA)	⁴ 113.8
1963.....	⁵ 2,389	3,147	874	60.1	307.3	51.7	112.1	248.3	776.5	³ 367.3	1,056.0	1,032.8	591.5	⁴ 87.7
1958 ⁸	⁵ 2,196	2,745	867	59.0	257.9	51.0	106.9	208.3	663.2	³ 288.8	848.9	829.1	479.2	⁴ 73.1
1954 ⁸	⁵ 2,163	2,729	773	56.3	209.7	51.0	111.7	182.0	498.3	³ 215.2	665.5	656.1	367.7	48.1
DIMENSION STONE QUARRIES														
DIMENSION STONE QUARRIES, TOTAL														
1972 ²	(NA)	262	69	6.3	43.4	5.4	10.5	35.7	74.4	³ 29.5	99.8	99.6	(NA)	4.1
1967 ²	(NA)	366	95	9.1	47.4	8.0	16.3	39.2	80.5	³ 28.1	104.3	101.6	(NA)	4.3
1963.....	⁵ 503	551	107	11.0	46.8	9.6	19.5	39.1	70.9	40.3	106.2	102.2	3.0	5.1
1958.....	504	557	119	12.3	44.9	10.8	20.7	36.8	67.1	26.0	89.5	83.4	2.8	3.7
1954.....	523	555	115	12.3	40.2	11.4	23.2	35.4	61.8	20.0	78.9	⁷ 76.3	2.9	2.9
INDUSTRY 1411. DIMENSION STONE														
1972 ²	169	197	26	2.0	13.1	1.8	3.1	11.1	26.0	7.3	31.4	31.2	1.9	1.9
1967 ²	(NA)	244	21	1.9	9.3	1.8	3.3	7.6	18.1	5.2	22.1	22.1	1.3	1.1
1963.....	⁵ 289	319	25	2.2	7.8	2.0	3.8	7.0	14.8	6.0	19.7	19.2	1.3	1.1
1958 ⁸	⁵ 306	335	26	2.3	7.1	2.1	3.7	6.1	13.1	4.0	15.9	15.7	1.2	1.2
1954.....	322	351	46	3.2	8.6	3.1	5.9	7.9	15.2	4.7	18.9	⁷ 18.4	1.3	.9
DIMENSION STONE QUARRIES INCLUDED IN MANUFACTURING ESTABLISHMENTS														
1972 ²	(NA)	65	43	4.3	30.3	3.6	7.4	24.6	48.4	³ 22.2	68.4	68.4	(NA)	2.2
1967 ²	(NA)	122	74	7.2	38.1	6.3	13.0	31.6	62.4	³ 22.9	82.1	79.5	(NA)	3.2
1963.....	218	232	82	8.8	38.9	7.7	15.6	32.1	56.1	34.3	86.4	83.0	1.7	3.9
1958.....	208	222	93	9.9	37.8	8.8	17.0	30.7	54.1	22.0	73.6	67.7	1.6	2.5
1954.....	201	204	69	9.1	31.6	8.3	17.3	27.4	46.6	15.3	60.0	⁷ 57.9	1.4	1.9
CRUSHED AND BROKEN STONE QUARRIES														
CRUSHED AND BROKEN STONE QUARRIES, TOTAL														
1972 ²	(NA)	2,169	753	46.4	431.4	38.6	85.1	335.0	1,187.8	³ 565.7	1,567.7	1,553.9	(NA)	⁴ 185.9
1967 ²	(NA)	2,274	792	47.5	307.5	40.3	89.6	242.4	827.3	³ 397.1	1,114.8	1,003.7	(NA)	⁴ 109.5
1963.....	⁵ 1,886	2,586	767	49.1	260.5	42.1	92.6	209.2	705.6	³ 326.9	949.7	930.7	587.9	⁴ 82.7
1958 ⁸	⁵ 1,692	2,188	748	46.7	212.9	40.1	86.2	171.5	566.1	³ 262.7	759.4	745.6	476.3	⁴ 69.3
1954 ⁸	⁵ 1,691	2,174	658	43.9	169.5	39.6	88.6	146.7	436.6	³ 195.2	586.6	579.9	364.8	⁴ 45.2
INDUSTRY GROUP 142. CRUSHED AND BROKEN STONE QUARRIES														
1972 ²	(NA)	1,937	669	41.5	387.7	33.7	75.6	291.3	982.2	523.0	1,319.4	1,305.6	730.3	185.9
1967 ²	(NA)	2,033	714	43.0	280.8	35.8	80.7	215.7	704.7	368.4	963.5	852.4	574.5	109.5
1963.....	⁵ 1,780	2,256	668	43.2	229.1	36.2	80.8	177.8	581.7	295.9	794.9	775.7	474.4	82.7
1958 ⁸	⁵ 1,609	1,969	651	41.7	189.8	35.1	76.2	148.4	449.4	240.6	620.7	606.9	385.9	69.3
1954 ⁸	1,530	1,919	531	37.6	146.1	33.3	76.0	123.2	339.5	173.4	467.7	461.0	283.7	45.2
CRUSHED AND BROKEN STONE QUARRIES IN MANUFACTURING ESTABLISHMENTS														
1972 ²	(NA)	232	84	⁸ 4.9	⁸ 43.7	⁸ 4.9	9.5	43.7	205.6	³ 42.7	⁹ 248.3	248.3	(NA)	(NA)
1967 ²	(NA)	241	78	⁸ 4.5	⁸ 26.7	⁸ 4.5	8.9	26.7	122.6	³ 28.7	⁹ 151.3	151.3	(NA)	(NA)
1963.....	194	330	99	⁸ 5.9	⁸ 31.4	⁸ 5.9	11.8	31.4	123.9	³ 31.0	⁹ 154.9	154.9	113.4	(NA)
1958.....	111	219	97	⁸ 5.0	⁸ 23.1	⁸ 5.0	10.0	23.1	116.6	³ 22.1	⁹ 138.7	138.7	90.4	(NA)
1954.....	⁵ 161	255	127	⁸ 6.3	⁸ 23.4	⁸ 6.3	12.6	23.4	97.0	³ 21.8	⁹ 118.8	118.8	81.2	(NA)
Crushed and Broken Limestone Quarries														
Crushed and Broken Limestone Quarries, Total														
1972 ²	911	1,573	557	34.4	319.5	28.7	63.1	249.9	881.3	³ 389.8	1,138.0	1,129.6	(NA)	⁴ 133.1
1967 ²	(NA)	1,713	587	35.2	223.5	30.2	67.2	179.6	611.3	³ 281.0	813.7	705.7	(NA)	⁴ 78.7
1963.....	1,328	1,882	583	36.1	187.8	31.3	69.3	154.0	520.6	³ 220.9	681.9	667.1	460.8	⁴ 59.5
1958 ⁸	⁵ 1,257	1,661	584	36.4	166.6	31.4	67.1	134.4	450.2	³ 201.4	597.0	584.8	383.3	⁴ 54.5
1954.....	⁵ 1,323	1,690	514	34.4	130.7	31.1	68.7	113.6	334.9	³ 142.4	445.3	440.3	299.9	⁴ 32.0

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Quantity of primary products ¹	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
Crushed and Broken Limestone Quarries--Continued														
Industry 1422. Crushed and Broken Limestone														
1972 ²	(NA)	1,374	476	30.0	278.8	24.3	54.3	209.2	690.4	349.5	906.8	898.4	507.7	133.1
1967 ²	(NA)	1,484	510	30.8	197.5	25.8	58.5	153.6	492.2	253.1	666.6	558.6	436.7	78.7
1963.....	1,277	1,612	491	31.1	160.6	26.3	59.4	126.8	408.5	194.0	542.9	528.0	355.8	59.5
1958 ⁶	1,181	1,463	487	31.5	143.7	26.5	57.3	111.5	334.8	179.4	459.6	447.5	293.6	54.5
1954 ⁶	1,174	1,447	388	28.2	107.8	24.9	56.3	90.7	239.6	121.1	328.8	323.7	220.2	32.0
Crushed and Broken Limestone Quarries in Manufacturing Establishments														
1972 ²	(NA)	199	81	⁸ 4.4	⁸ 40.7	⁸ 4.4	8.8	40.7	190.9	³ 40.3	⁹ 231.2	⁹ 231.2	(NA)	(NA)
1967 ²	(NA)	229	77	⁸ 4.4	⁸ 26.0	⁸ 4.4	8.7	26.0	119.1	³ 27.9	⁹ 147.1	⁹ 147.1	(NA)	(NA)
1963.....	139	270	92	⁸ 5.0	⁸ 27.2	⁸ 5.0	9.9	27.2	112.2	³ 26.9	⁹ 139.1	⁹ 139.1	105.0	(NA)
1958.....	104	198	97	⁸ 4.9	⁸ 22.9	⁸ 4.9	9.8	22.9	115.4	³ 22.0	⁹ 137.3	⁹ 137.3	89.6	(NA)
1954.....	149	243	126	⁸ 6.2	⁸ 22.9	⁸ 6.2	12.3	22.9	95.3	³ 21.3	⁹ 116.5	⁹ 116.5	79.7	(NA)
Crushed and Broken Granite														
Industry 1423. Crushed and Broken Granite														
1972 ²	74	155	94	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8	82.2	172.1	171.7	107.2	30.0
1967 ²	(NA)	149	80	4.5	27.1	3.9	8.9	22.0	80.1	47.1	114.2	114.0	61.4	13.0
1963.....	95	150	65	4.1	19.8	3.4	7.9	16.0	61.7	35.2	89.7	89.6	48.7	7.2
Crushed and Broken Granite Quarries in Manufacturing Establishments														
1972 ²	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)	(1 ⁰)
1967 ²														
1963.....														
	4	4	-	(Z)	⁸ .1	(Z)	(Z)	.1	.3	.1	⁹ .5	.5	.2	(NA)
Crushed and Broken Stone, N.E.C.														
Industry 1429. Crushed and Broken Stone, N.E.C.														
1972 ²	291	408	99	7.0	70.4	5.4	11.8	49.6	172.0	91.3	240.5	235.5	115.4	22.8
1967 ²	(NA)	400	124	7.7	56.2	6.1	13.3	40.1	132.4	68.2	182.7	179.8	76.5	17.8
1963.....	408	494	112	8.1	48.7	6.4	13.6	35.0	111.5	66.7	162.2	158.2	68.4	16.0
1958.....	³ 341	385	105	6.9	33.1	5.8	12.5	26.1	81.1	40.4	111.4	110.1	56.6	10.1
1954 ⁶	⁵ 273	363	101	6.7	28.8	5.9	13.7	24.4	76.6	39.8	106.6	(NA)	40.5	9.8
Crushed and Broken Stone, N.E.C., Quarries in Manufacturing Establishments														
1972 ² ¹⁰	(NA)	33	3	.5	3.0	.5	.7	3.0	14.7	³ 2.4	⁹ 17.1	17.1	(NA)	(NA)
1967 ² ¹⁰	(NA)	12	1	⁸ .1	⁸ .7	⁸ .1	.2	.7	3.5	³ .8	⁹ 4.2	4.2	(NA)	(NA)
1963.....	54	56	7	⁸ .9	⁸ 4.1	⁸ .9	1.8	4.1	11.4	³ 4.0	⁹ 15.4	15.4	8.1	(NA)
1958 ¹¹	18	21	-	⁸ .1	⁸ .3	⁸ .1	.2	.3	1.3	³ .1	⁹ 1.4	1.4	.7	(NA)
1954.....	⁵ 9	9	1	⁸ .1	⁸ .4	⁸ .1	.2	.4	1.6	³ .3	⁹ 1.9	1.9	1.2	(NA)

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Represents the product indicated by the name of the industry. For 1963, 1958, and 1954, for the mineral industries and for dimension stone quarries in manufactures, represents net shipments (gross shipments less stone received for dressing or crushing). For crushed and broken stone quarries in manufacturing establishments, represents gross shipments of stone plus production of stone for use in the same establishment in the manufacture of cement, lime, or other manufactured products.

²In 1972 and 1967, for the first time, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, in industry 1411, there were approximately 52 establishments without paid employees; in industry 1422, there were approximately 107 establishments without paid employees; in industry 1423, approximately 14 establishments without paid employees; and in industry 1429, approximately 44 establishments without paid employees. In industry 1411, these establishments accounted for approximately 11 percent of value added, while in industries 1422, 1423, and 1429, these establishments accounted for less than 1 percent of value added.

³Excludes cost of purchased machinery installed for crushed and broken stone quarries in manufacturing establishments. For 1967 and 1972, also excludes the cost of purchased machinery installed for dimension stone quarries included in manufacturing.

⁴Excludes figures for crushed and broken stone quarries in manufacturing establishments.

⁵Represents the sum of figures shown for the separate industries and probably includes some duplication due to the same company operating in more than 1 industry.

⁶Revised in the 1958 census to include figures for establishments primarily engaged in producing quartz. Such establishments had been included in the Natural Abrasives, Except Sand, Industry for 1954 only.

⁷Includes a portion of the products purchased for resale without further processing, amounting to less than \$1,350 thousand for all limestone quarries; less than \$200 thousand for all dimension stone quarries only; and less than \$800 thousand for all dimension stone quarries with dressing plants.

⁸The number of production development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development, and exploration workers.

⁹Includes the estimated value of crushed or broken stone produced and used in the same establishment in the manufacture of cement, lime, and other manufactured products.

¹⁰For 1972 and 1967, figures for Crushed and Broken Granite Quarries in Manufacturing Establishments are included with Crushed and Broken Stone, N.E.C., Quarries in Manufacturing Establishments.

¹¹Figures for 1 granite quarry in a manufacturing establishment are included with the figures for such crushed and broken stone, n.e.c., quarries.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1411.--DIMENSION STONE													
United States, total.....E1	197	26	2.0	13.1	1.8	3.1	11.1	26.0	7.3	31.4	1.9	1.9	18.1
Northeast Region.....	48	9	.7	4.8	.6	1.0	4.2	10.1	2.2	11.7	.6	.6	6.7
New England Division...	19	6	.4	3.2	.4	.7	2.8	7.6	1.7	8.8	.5	.4	4.6
Vermont.....	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Middle Atlantic Div...E1	29	3	.3	1.6	.2	.4	1.5	2.6	.4	2.9	.1	.2	2.1
Pennsylvania.....E1	24	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
North Central Region....	57	11	.7	4.7	.6	1.0	3.7	7.9	2.9	10.2	.6	.7	6.5
East North Central Div.E1	42	8	.5	3.2	.4	.7	2.5	6.1	1.7	7.3	.4	.6	5.6
Ohio.....E2	13	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.6
Indiana.....	12	4	.3	1.7	.2	.4	1.5	3.1	(D)	3.7	(D)	.3	3.5
West North Central Div..	15	3	.2	1.5	.2	.3	1.1	1.9	1.2	2.9	.2	.1	.9
South Region.....E4	60	6	.6	3.1	.5	.9	2.7	6.6	1.9	8.0	.5	.6	3.7
South Atlantic Div...E2	35	2	.3	2.0	.3	.5	1.7	3.8	1.1	4.6	.3	.3	2.3
Georgia.....E1	16	-	.1	.8	.1	.2	.7	1.5	.5	1.8	.1	AA	(D)
East South Central Div.E7	15	3	.2	.8	.2	.3	.7	1.8	.5	2.2	.1	.2	.9
West Region.....E1	32	-	.1	.5	.1	.2	.5	1.3	.4	1.5	.2	.1	1.1
INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE													
United States, total.....	1,374	476	30.0	278.8	24.3	54.3	209.2	690.4	349.5	906.8	133.1	30.8	492.2
Northeast Region.....	200	83	5.3	53.7	3.9	8.9	37.4	126.6	67.7	170.3	24.0	5.3	88.0
New England Division...	17	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.3
Vermont.....	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Massachusetts.....	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division	183	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0	84.7
New York.....E1	58	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	25.6
New Jersey.....	5	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.0
Pennsylvania.....	120	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	56.2
North Central Region....	675	198	12.7	125.8	10.3	22.7	94.4	294.4	143.4	382.2	55.5	13.5	233.2
East North Central Div.	357	119	8.1	83.4	6.6	14.3	61.9	195.4	97.4	254.1	38.7	8.4	159.2
Ohio.....	100	33	2.1	20.0	1.6	3.6	14.1	49.5	24.1	62.2	11.4	2.5	41.0
Indiana.....E1	66	25	1.3	12.1	1.1	2.5	9.5	30.0	16.1	39.2	6.8	1.4	26.9
Illinois.....	123	42	2.4	26.1	2.0	4.5	20.4	34.4	86.5	14.2	2.4	2.4	53.7
Michigan.....	21	7	1.6	16.2	1.4	2.6	12.8	31.6	16.1	44.6	3.2	1.4	27.9
Wisconsin.....	47	12	.7	9.0	.5	1.1	5.1	18.0	6.7	21.6	3.1	.7	9.8
West North Central Div.E1	318	79	4.6	42.4	3.8	8.5	32.5	99.0	46.0	128.1	16.9	5.1	74.0
Minnesota.....E3	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	5.4
Iowa.....E1	96	24	1.6	15.1	1.3	3.1	11.0	36.2	17.3	47.4	6.1	EE	(D)
Missouri.....E2	147	33	1.8	15.6	1.4	2.9	11.9	33.6	16.1	43.2	6.5	2.0	23.7
South Dakota.....E1	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Nebraska.....	18	6	.3	2.7	.3	.6	2.3	6.9	3.5	9.0	1.4	.3	3.8
Kansas.....	35	10	.5	4.5	.5	1.1	4.1	12.7	4.5	15.8	1.5	CC	(D)
South Region.....E1	422	178	10.4	84.6	9.0	20.5	66.8	236.3	123.1	311.0	48.4	11.1	155.8
South Atlantic Division	165	76	4.7	40.2	4.0	9.3	31.5	114.5	59.5	148.3	25.7	4.7	61.7
Maryland.....	13	9	.5	5.3	.5	1.1	4.3	20.9	8.2	26.5	2.6	(NA)	(NA)
Virginia.....	55	22	1.2	9.1	1.1	2.3	6.7	23.2	11.5	29.8	5.0	1.2	11.8
West Virginia.....	25	11	.7	6.0	.6	1.3	4.5	14.6	7.8	18.6	3.8	.7	8.0
North Carolina.....	10	4	.2	1.3	.2	.3	1.1	3.9	2.0	5.4	.5	.3	5.7
Georgia.....E1	9	7	.4	3.3	.3	.7	2.6	8.0	5.7	11.4	2.3	.3	5.6
Florida.....E1	52	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	20.0
East South Central Div.E1	189	74	3.9	30.3	3.4	7.5	23.5	84.0	48.0	114.9	17.1	4.2	64.2
Kentucky.....E1	100	36	2.0	15.1	1.7	3.5	11.6	39.5	19.1	51.6	7.0	EE	(D)
Tennessee.....	67	28	1.3	10.2	1.2	2.7	7.9	31.4	20.3	44.5	7.2	1.5	25.2
Alabama.....	22	10	.6	5.1	.5	1.3	3.9	13.1	8.6	18.8	2.9	.7	10.2
West South Central Div.E1	68	28	1.8	14.1	1.6	3.7	12.0	37.9	15.6	47.8	5.6	2.2	29.9
Arkansas.....E4	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Oklahoma.....	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Texas.....E1	32	15	1.0	7.8	.9	2.2	6.5	20.3	10.6	27.9	3.0	1.3	17.1
West Region.....E1	77	17	1.5	14.7	1.1	2.2	10.3	33.2	15.3	43.2	5.3	1.0	15.2
Mountain Division.....	26	7	.3	3.3	.3	.7	2.6	8.0	3.3	10.1	1.2	.4	5.8
Pacific Division.....E1	51	10	1.2	11.3	.8	1.6	7.7	25.2	12.0	33.2	4.1	.6	9.4
Oregon.....E4	13	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.3
California.....E1	27	6	.9	8.7	.6	1.1	5.5	18.9	7.8	24.3	2.4	.3	4.7

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1423.—CRUSHED AND BROKEN GRANITE													
United States, total.....	155	94	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8	82.2	172.1	30.0	4.5	80.1
Northeast Region.....	11	10	.4	3.2	.3	.6	2.6	10.8	5.3	14.5	1.6	.3	4.5
New England Division..	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.0
Massachusetts.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.9
Middle Atlantic Div....	9	8	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.5
Pennsylvania.....	5	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
North Central Region....	11	5	.2	1.7	.2	.4	1.4	3.5	(D)	4.5	(D)	.1	1.7
East North Central Div..	6	3	.1	1.0	.1	.3	.8	2.2	(D)	2.6	(D)	AA	(D)
South Region.....	112	75	3.7	30.1	3.2	8.0	25.6	96.3	65.8	141.9	20.2	3.7	65.2
South Atlantic Div....	100	69	3.1	25.1	2.7	6.8	21.5	84.1	57.0	123.0	18.1	FF	(D)
Virginia.....	26	16	.7	7.0	.6	1.6	5.8	16.6	13.6	26.1	4.1	.5	10.5
North Carolina.....	45	28	1.1	8.4	1.0	2.3	7.4	26.1	18.7	40.7	4.1	1.0	18.6
South Carolina.....	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Georgia.....	20	18	.9	7.3	.8	2.2	6.3	31.9	20.3	44.0	8.2	1.1	20.2
East South Central Div..	7	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Tennessee.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Div..	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Arkansas.....	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
West Region.....	21	4	.3	3.5	.2	.5	2.9	9.3	(D)	11.1	(D)	.4	8.8
Pacific Division.....	18	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
California.....	13	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.3
INDUSTRY 1429.—CRUSHED AND BROKEN STONE, N.E.C.													
United States, total.....E1	408	99	7.0	70.4	5.4	11.8	49.6	172.0	91.3	240.5	22.8	7.7	132.4
Northeast Region.....	80	23	2.0	23.3	1.4	3.1	15.6	57.1	26.6	79.0	4.7	2.7	55.0
New England Division..	18	5	.4	4.7	.3	.7	3.9	12.7	4.0	16.0	.8	.4	9.0
Massachusetts.....	6	3	.2	2.1	.1	.3	1.7	5.0	1.0	5.9	.2	AA	(D)
Connecticut.....	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.9
Middle Atlantic Div....	62	18	1.7	18.6	1.1	2.4	11.7	44.4	22.6	63.0	4.0	2.3	46.0
New York.....	19	6	.5	6.5	.3	.8	4.1	13.0	6.4	18.3	1.1	CC	(D)
New Jersey.....	14	7	.8	8.4	.5	1.0	5.3	25.6	(D)	33.7	(D)	CC	(D)
Pennsylvania.....	29	5	.4	3.7	.3	.6	2.3	5.9	(D)	11.0	(D)	CC	(D)
North Central Region...E2	90	12	1.0	11.1	.6	1.3	5.5	15.2	(D)	23.5	(D)	1.0	13.1
East North Central Div.E1	50	8	.7	7.6	.4	.8	3.7	10.9	(D)	17.0	(D)	.6	7.4
Illinois.....E1	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.7
Wisconsin.....E1	18	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
West North Central Div.E3	40	4	.4	3.5	.2	.5	1.8	4.3	2.8	6.5	.6	.4	5.7
Iowa.....E1	11	1	.1	1.2	(Z)	(Z)	.2	.4	.2	.6	(Z)	AA	(D)
South Region.....E1	115	50	2.8	22.4	2.4	5.5	17.8	69.8	37.9	95.9	11.9	2.4	34.5
South Atlantic Div....E1	76	29	1.7	14.4	1.4	3.3	11.3	43.1	26.2	62.7	6.6	EE	(D)
Maryland.....	12	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Virginia.....E1	14	6	.3	3.0	.3	.7	2.3	8.8	5.7	13.5	1.0	.4	6.5
West Virginia.....E2	10	2	.1	1.0	.1	.2	.9	5.1	1.9	6.6	.5	(NA)	(NA)
North Carolina.....E4	23	11	.5	4.4	.5	1.1	3.7	13.0	8.3	19.5	1.7	.3	4.2
South Carolina.....	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
Georgia.....	8	5	.5	3.7	.4	.9	3.1	9.2	6.0	13.6	1.6	.5	7.1
East South Central Div.E1	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	5.4
Alabama.....	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
West South Central Div.E1	19	13	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Arkansas.....	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Texas.....	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
West Region.....E2	123	14	1.1	13.6	1.0	1.9	10.7	29.9	(D)	42.5	(D)	1.5	29.9
Mountain Division....	19	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Pacific Division.....E2	104	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
Washington.....E7	17	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Oregon.....E2	40	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	7.0
California.....E1	43	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.0

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments ¹		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees ¹	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1411.--DIMENSION STONE													
All establishments....	197	26	2.0	13.1	1.8	3.1	11.1	26.0	7.3	31.4	1.9	1.9	18.1
Producing establishments..	196	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	18.1
Quarries only.....	174	20	1.5	9.7	1.4	2.4	8.6	20.2	5.2	24.0	1.3	1.3	13.5
Quarries with preparation plants.....	19	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	4.7
INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE													
All establishments....	1,374	476	30.0	278.8	24.3	54.3	209.2	690.4	349.5	906.8	133.1	30.8	492.2
Producing establishments..	1,358	475	29.8	277.6	24.2	54.0	208.1	691.1	348.1	906.8	132.6	30.7	492.2
Quarries only.....	20	4	.3	2.6	.3	.6	2.1	7.2	(D)	8.7	(D)	.5	9.1
Quarries with preparation plants.....	1,274	446	27.9	257.9	23.5	52.4	201.8	670.3	334.9	875.6	129.5	29.2	477.3
Open quarries.....	1,219	410	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.7	443.7
Combination quarries..	10	8	.6	5.2	.5	1.1	3.6	13.0	7.2	16.3	3.9	.9	10.7
Preparation plants only.	17	3	.2	2.0	.2	.4	1.7	5.0	(D)	8.6	(D)	.3	5.8
Undistributed.....	12	8	.3	3.2	.3	.6	2.5	8.6	5.7	13.7	.6	.7	-
Nonproducing establishments.....	16	1	.1	1.2	.1	.3	1.0	-.7	1.3	-	.6	.1	(Z)
INDUSTRY 1423.--CRUSHED AND BROKEN GRANITE													
All establishments....	155	94	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8	82.2	172.1	30.0	4.5	80.1
Producing establishments..	155	94	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8	82.2	172.1	30.0	(D)	(D)
Quarries with preparation plants.....	151	93	4.5	38.1	3.9	9.4	32.2	118.9	81.9	170.8	29.9	(D)	(D)
INDUSTRY 1429.--CRUSHED AND BROKEN STONE, N.E.C.													
All establishments....	408	99	7.0	70.4	5.4	11.8	49.6	172.0	91.3	240.5	22.8	7.7	132.4
Producing establishments..	396	99	7.0	69.8	5.4	11.7	49.3	172.0	91.1	240.5	22.7	(D)	(D)
Quarries with preparation plants.....	349	91	6.3	61.6	5.0	11.4	48.4	169.5	89.6	236.6	22.4	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Includes separately reported central administrative offices and related facilities which were not classified by type of operation.

TABLE 2C. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
DIMENSION STONE QUARRIES INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total..	65	43	4.3	30.3	3.6	7.4	24.6	48.4	22.2	68.4	2.2	7.2	62.4
Northeast Region.....	15	9	1.2	9.0	1.0	2.1	7.4	12.4	5.9	17.9	.4	2.3	18.3
New England Division....	6	3	.9	6.6	.7	1.5	5.1	9.2	4.4	13.3	.3	1.6	13.5
Vermont.....	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	7.7
Massachusetts.....	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division	9	6	.3	2.4	.3	.6	2.3	3.2	1.5	4.6	.1	.7	4.8
New York.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania.....	5	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Central Region.....	25	16	1.5	11.7	1.3	2.6	9.0	20.0	8.2	27.3	.9	2.4	24.8
East North Central Div..	12	8	.8	5.6	.7	1.3	4.7	10.5	2.9	13.0	.4	1.3	12.9
Ohio.....	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Indiana.....	4	3	.3	2.5	.3	.5	2.1	4.0	1.3	5.1	.2	.8	8.0
Wisconsin.....	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West North Central Div..	13	8	.7	6.1	.6	1.3	4.3	9.5	5.3	14.3	.5	1.1	11.9
Minnesota.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	5.6
Missouri.....	5	3	.4	3.0	.3	.6	2.0	4.4	2.1	6.3	.2	(D)	(D)
South Dakota.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Region.....	21	16	1.5	8.7	1.2	2.6	7.5	13.9	6.9	20.0	.8	2.3	16.8
South Atlantic Division.	15	11	1.1	6.4	.9	1.9	5.4	10.2	4.2	13.7	.7	1.8	12.7
Virginia.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina.....	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia.....	11	9	.7	4.2	.6	1.3	3.7	6.8	3.1	9.6	.3	1.1	8.0
East South Central Div..	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tennessee.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alabama.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West South Central Div..	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Texas.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	1.7
West Region.....	4	2	.1	.9	.1	.1	.7	2.1	1.2	3.2	.1	.2	2.5
Pacific Division.....	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
California.....	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE QUARRIES INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total..	199	81	² 4.4	² 40.7	² 4.4	8.8	40.7	190.9	40.3	231.2	(NA)	² 4.4	119.1
Northeast Region.....	30	19	² .9	² 8.2	² .9	1.7	8.2	27.2	8.5	35.7	(NA)	(D)	(D)
New England Division....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² (2)	1.2
Maine.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division	28	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
New York.....	8	6	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Pennsylvania.....	19	11	² .6	² 5.4	² .6	1.2	5.4	17.1	4.5	21.6	(NA)	(D)	(D)
North Central Region.....	57	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
East North Central Div..	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² .7	21.6
Ohio.....	16	6	² .3	² 2.8	² .3	.5	2.8	12.9	2.4	15.3	(NA)	² .3	7.2
Indiana.....	5	2	² .1	² 1.1	² .1	.2	1.1	4.9	1.1	6.0	(NA)	(D)	(D)
Illinois.....	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² .1	3.1
Michigan.....	4	2	² .1	² 1.7	² .1	.2	1.7	13.2	1.2	14.4	(NA)	² .2	7.9
West North Central Div..	24	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Iowa.....	5	3	² .1	² 1.1	² .1	.2	1.1	5.7	.9	6.6	(NA)	² .1	4.0
Missouri.....	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² .3	9.1
Kansas.....	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
South Region.....	70	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² 1.3	38.1
South Atlantic Division.	23	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² .5	14.9
Maryland.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² .1	2.3
Virginia.....	6	4	² .1	² 1.0	² .1	.2	1.0	3.2	.7	3.9	(NA)	² .2	3.8
West Virginia.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Florida.....	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
East South Central Div..	22	6	² .4	² 3.4	² .4	.7	3.4	14.1	5.8	19.9	(NA)	² .3	8.7
Tennessee.....	7	1	² .1	² .9	² .1	.2	.9	4.9	.5	5.4	(NA)	(D)	(D)
Alabama.....	12	3	² .2	² 1.6	² .2	.3	1.6	7.0	3.3	10.3	(NA)	² .2	4.5
Mississippi.....	3	2	² .1	² .9	² .1	.2	.9	2.2	2.0	4.2	(NA)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2C. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area:
1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE QUARRIES INCLUDED IN MANUFACTURES--Continued													
South Region--Continued													
West South Central Div..	25	6	² 0.5	² 2.7	² 0.5	1.0	2.7	24.0	2.3	26.3	(NA)	² 0.5	14.5
Arkansas.....	3	-	(Z)	² 2.2	(Z)	.1	.2	3.5	.1	3.6	(NA)	² 2.1	3.1
Oklahoma.....	6	2	² 2.1	² 2.9	² 2.1	.2	.9	6.1	.9	7.0	(NA)	(D)	(D)
Texas.....	16	4	² 2.4	² 1.7	² 2.4	.7	1.7	14.4	1.3	15.7	(NA)	² 2.3	8.9
West Region.....	42	13	² 2.7	² 8.3	² 2.7	1.7	8.3	33.9	7.9	41.8	(NA)	² 2.8	22.7
Mountain Division.....	20	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² 2.2	6.7
Arizona.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² 2.1	1.4
Pacific Division.....	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² 2.6	16.0
California.....	16	8	² 2.5	² 5.0	² 2.5	.9	5.0	21.7	5.1	26.8	(NA)	² 2.5	13.4
CRUSHED AND BROKEN GRANITE AND STONE, N.E.C., INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total..	33	3	² 0.5	² 3.0	² 0.5	0.7	3.0	14.7	2.4	17.1	(NA)	² 0.1	3.5
Northeast Region.....	12	-	² 2.1	² 2.8	² 2.1	.2	.8	3.5	.3	3.8	(NA)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division	5	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
North Central Region.....	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
West Region.....	15	2	² 2.3	² 1.8	² 2.3	.4	1.8	9.5	1.6	11.1	(NA)	² 2.1	2.0
Mountain Division.....	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Arizona.....	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Pacific Division.....	11	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	² 2.1	2.0
Oregon.....	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

²The number of production, development and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development and exploration workers.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1411.—Dimension Stone						Industry 1422.—Crushed and Broken Limestone	
	United States, total	Northeast Region	North Central Region		South Region	West Region	United States, total	Northeast Region
			Total	East North Central Division				
Establishments, total.....number..	197	48	57	42	60	32	1,374	200
With 0 to 19 employees.....do....	171	39	46	34	54	32	898	117
With 20 to 99 employees.....do....	26	9	11	8	6	-	441	77
With 100 employees or more.....do....	-	-	-	-	-	-	35	6
All employees, average for the year.....1,000..	2.0	.7	.7	.5	.6	.1	30.0	5.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	13.1	4.8	4.7	3.2	3.1	.5	278.8	53.7
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	1.8	.6	.6	.4	.5	.1	24.3	3.9
March.....do....	1.8	.6	.5	.4	.5	.1	22.2	3.4
May.....do....	1.9	.6	.6	.5	.5	.1	24.9	4.1
August.....do....	1.9	.6	.6	.5	.6	.1	25.9	4.2
November.....do....	1.8	.6	.6	.4	.5	.1	24.5	4.0
Man-hours.....millions..	3.1	1.0	1.0	.7	.9	.2	54.3	8.9
January-March.....do....	.7	.3	.2	.2	.2	(Z)	11.6	1.8
April-June.....do....	.8	.3	.3	.2	.2	(Z)	14.0	2.3
July-September.....do....	.8	.3	.3	.2	.2	(Z)	15.2	2.6
October-December.....do....	.7	.2	.2	.2	.2	(Z)	13.5	2.2
Wages.....million dollars..	11.1	4.2	3.7	2.5	2.7	.5	209.2	37.4
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	1.5	.6	.5	.4	.3	(Z)	36.5	7.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.0	.4	.3	.3	.2	(Z)	19.8	3.6
Payments for voluntary programs.....do....	.5	.2	.2	.1	.1	(Z)	16.7	3.4
Value added in mining.....do....	26.0	10.1	7.9	6.1	6.6	1.3	690.4	126.6
Cost of supplies.....do....	7.3	2.2	2.9	1.7	1.9	.4	349.5	67.7
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	5.2	1.6	2.1	1.1	1.2	.3	267.6	49.3
Cost of resales.....do....	.4	-	.3	.3	.1	-	10.0	2.8
Purchased fuels consumed.....do....	.5	.2	.2	.1	.2	(Z)	25.9	5.0
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	38.3	14.1	12.3	8.4	10.2	1.7	1,568.8	336.8
Cost.....million dollars..	.7	.3	.2	.1	.2	(Z)	25.4	5.9
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	-	-	-	13.5	.7
Contract work.....million dollars..	.4	.1	.1	.1	.2	(Z)	20.6	4.6
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	31.4	11.7	10.2	7.3	8.0	1.5	906.8	170.3
Value of resales.....do....	.4	-	.2	.2	.2	-	12.1	4.1
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	1.9	.6	.6	.4	.5	.2	133.1	24.0
Mineral development and exploration.....do....	.5	.3	.2	.1	(Z)	(Z)	11.6	2.7
New structures and additions.....do....	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	15.0	1.9
New machinery and equipment.....do....	.8	.3	.3	.1	.2	.1	86.0	16.6
Used plant and equipment.....do....	.4	(Z)	.1	.1	.1	.1	20.6	2.9
Gross book value of fixed assets.....do....	22.9	8.9	7.9	5.9	5.0	1.1	1,153.5	242.3
Mineral properties.....do....	6.2	4.7	.9	.8	.6	.1	90.8	21.1
Building and other structures excluding land.....do....	3.0	.8	1.5	1.1	.6	.1	147.4	32.0
Machinery and equipment.....do....	13.7	3.5	5.6	4.0	3.7	.9	915.5	189.4
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2.4	1.2	1.2	.3	.1	(Z)	19.1	4.1
Capitalized.....do....	.5	.3	.2	.1	(Z)	(Z)	11.6	2.7
Expensed.....do....	1.9	.9	1.0	.1	.1	(Z)	7.5	1.4
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	11.5	2.5
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	3.1	1.0
Geological and geophysical.....do....	-	-	-	-	-	-	1.2	.4
Lease rents.....do....	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	7.1	1.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	3.1	1.0	1.0	.7	.9	.1	54.3	8.9
At mines.....do....	2.5	.9	.8	.6	.7	.1	32.6	5.0
Underground.....do....	(Z)	-	-	-	-	(Z)	1.8	.3
Open pit.....do....	2.2	.7	.7	.6	.7	.1	24.2	3.9
Surface, including mine shops and yards.....do....	.3	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	6.6	.9
At preparation plants.....do....	.3	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	20.7	3.3
Man-hours, n.s.k.....do....	.3	-	.1	-	.1	(Z)	1.0	.6
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.7	.3	.3	.3	.1	(Z)	1.7	.3

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1422.—Crushed and Broken Limestone—Continued										
	North Central Region										
	Total	East North Central Division						West North Central Division			
Total		Ohio	Indiana	Illinois	Michigan	Wisconsin	Total	Iowa	Missouri	Kansas	
Establishments, total.....number..	675	357	100	66	123	21	47	318	96	147	35
With 0 to 19 employees.....do....	477	238	67	41	81	14	35	239	72	114	25
With 20 to 99 employees.....do....	185	107	30	25	39	2	11	78	23	33	10
With 100 employees or more.....do....	13	12	3	-	3	5	1	1	1	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	12.7	8.1	2.1	1.3	2.4	1.6	.7	4.6	1.6	1.8	.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	125.8	83.4	20.0	12.1	26.1	16.2	9.0	42.4	15.1	15.6	4.5
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	10.3	6.6	1.6	1.1	2.0	1.4	.5	3.8	1.3	1.4	.5
March.....do....	9.3	5.9	1.5	1.0	1.9	1.1	.3	3.4	1.2	1.3	.5
May.....do....	10.5	6.7	1.7	1.1	1.9	1.5	.5	3.8	1.3	1.5	.5
August.....do....	11.1	7.1	1.7	1.1	2.1	1.5	.6	4.1	1.4	1.5	.5
November.....do....	10.4	6.6	1.6	1.1	2.0	1.4	.5	3.8	1.3	1.4	.5
Man-hours.....millions..	22.7	14.3	3.6	2.5	4.5	2.6	1.1	8.5	3.1	2.9	1.1
January-March.....do....	4.8	3.0	.8	.5	1.0	.5	.2	1.8	.6	.7	.2
April-June.....do....	5.9	3.7	.9	.6	1.2	.7	.3	2.2	.8	.8	.3
July-September.....do....	6.4	4.0	1.0	.7	1.2	.8	.3	2.4	.9	.8	.3
October-December.....do....	5.6	3.6	.9	.6	1.1	.6	.3	2.1	.8	.7	.3
Wages.....million dollars..	94.4	61.9	14.1	9.5	20.4	12.8	5.1	32.5	11.0	11.9	4.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	17.3	11.9	2.5	1.4	3.1	3.7	1.2	5.4	2.0	1.9	.6
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	8.8	5.8	1.3	.8	1.6	1.4	.6	3.0	.9	1.1	.3
Payments for voluntary programs.....do....	8.5	6.1	1.2	.6	1.5	2.3	.5	2.5	1.0	.7	.3
Value added in mining.....do....	294.4	195.4	49.5	30.0	66.3	31.6	18.0	99.0	36.2	33.6	12.7
Cost of supplies.....do....	143.4	97.4	24.1	16.1	34.4	16.1	6.7	46.0	17.3	16.1	4.5
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	109.6	74.8	18.3	12.5	28.4	11.1	4.5	34.8	13.0	12.1	3.7
Cost of resales.....do....	5.7	3.9	1.0	.4	.1	2.0	.5	1.7	.8	.5	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	11.1	6.3	1.8	1.1	2.1	.7	.7	4.7	1.9	1.7	.5
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	562.3	441.8	110.9	65.7	148.6	101.3	15.2	120.5	31.5	51.2	11.4
Cost.....million dollars..	9.7	7.5	1.9	1.2	2.4	1.7	.3	2.2	.6	.9	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	9.8	4.4	.1	2.4	1.9	-	.1	5.4	4.0	.3	1.1
Contract work.....million dollars..	7.3	4.8	1.1	.9	1.5	.7	.6	2.5	1.0	1.0	.1
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	382.2	254.1	62.2	39.2	86.5	44.6	21.6	128.1	47.4	43.2	15.8
Value of resales.....do....	6.5	4.7	1.2	.3	.1	2.1	1.1	1.8	.9	.6	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....											
Mineral development and exploration.....do....	4.3	3.2	.8	.7	1.0	.2	.4	1.1	.3	.4	.2
New structures and additions.....do....	7.3	6.0	3.9	.4	1.2	.3	.2	1.3	.3	.6	.1
New machinery and equipment.....do....	34.2	22.8	5.9	3.9	8.5	2.2	2.3	11.3	4.5	4.0	1.0
Used plant and equipment.....do....	9.7	6.7	.8	1.9	3.4	.4	.2	3.1	.9	1.5	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	492.4	346.9	85.9	47.6	100.1	85.7	27.5	145.5	53.4	53.3	15.5
Mineral properties.....do....	39.1	28.3	8.1	3.9	12.2	2.6	1.5	10.8	3.6	3.9	1.9
Building and other structures excluding land.....do....	75.2	60.5	18.2	3.9	10.9	24.3	3.3	14.7	3.0	7.6	1.4
Machinery and equipment.....do....	378.1	258.1	59.7	39.7	77.1	58.8	22.8	120.0	46.8	41.8	12.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	7.4	4.9	1.3	1.2	1.5	.4	.6	2.5	.8	1.0	.2
Capitalized.....do....	4.3	3.2	.8	.7	1.0	.2	.4	1.1	.3	.4	.2
Expensed.....do....	3.2	1.8	.5	.5	.5	.2	.1	1.4	.5	.6	(Z)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	5.2	3.2	.5	.7	1.6	.2	.2	2.0	.9	.6	.1
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.9	.6	(Z)	(Z)	.5	-	(Z)	.4	.1	.1	-
Geological and geophysical.....do....	.7	.5	.1	.1	.3	.1	-	.2	.1	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	3.5	2.1	.3	.6	.9	.1	.2	1.5	.6	.5	.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..											
At mines.....do....	13.8	8.6	2.2	1.5	2.5	1.8	.6	5.2	1.8	1.8	.8
Underground.....do....	.7	.3	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.4	.1	.2	.1
Open pit.....do....	9.9	5.9	1.7	1.1	1.5	1.1	.5	4.0	1.5	1.2	.7
Surface, including mine shops and yards.....do....	3.2	2.4	.5	.3	.8	.7	.1	.9	.3	.3	.1
At preparation plants.....do....	8.7	5.5	1.4	1.0	1.9	.9	.4	3.1	1.3	1.0	.3
Man-hours, n.s.k.....do....	.2	.2	.1	(Z)	-	-	.1	.1	-	.1	-
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....											
	.6	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.1	.2	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1422.—Crushed and Broken Limestone—Continued										
	South Region										
	Total	South Atlantic Division				East South Central Division				West South Central Division	
		Total	Maryland	Virginia	West Virginia	Total	Kentucky	Tennessee	Alabama	Total	Texas
Establishments, total.....number..	422	165	13	55	25	189	100	67	22	68	32
With 0 to 19 employees.....do....	244	89	4	33	14	115	64	39	12	40	17
With 20 to 99 employees.....do....	165	69	8	22	10	72	36	27	9	24	12
With 100 employees or more.....do....	13	7	1	-	1	2	-	1	1	4	3
All employees, average for the year.....1,000..	10.4	4.7	.5	1.2	.7	3.9	2.0	1.3	.6	1.8	1.0
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	84.6	40.2	5.3	9.1	6.0	30.3	15.1	10.2	5.1	14.1	7.8
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	9.0	4.0	.5	1.1	.6	3.4	1.7	1.2	.5	1.6	.9
March.....do....	8.8	3.8	.4	1.0	.6	3.1	1.5	1.1	.5	1.6	.9
May.....do....	9.1	4.0	.5	1.1	.6	3.4	1.7	1.2	.5	1.7	.9
August.....do....	9.3	4.1	.5	1.1	.6	3.5	1.8	1.2	.5	1.6	.9
November.....do....	9.0	4.0	.5	1.1	.6	3.4	1.7	1.2	.6	1.6	.9
Man-hours.....millions..	20.5	9.3	1.1	2.3	1.3	7.5	3.5	2.7	1.3	3.7	2.2
January-March.....do....	4.5	2.1	.2	.5	.3	1.5	.7	.6	.3	.9	.5
April-June.....do....	5.2	2.4	.3	.6	.3	1.9	.9	.7	.3	1.0	.6
July-September.....do....	5.6	2.5	.3	.6	.4	2.1	1.1	.8	.3	1.0	.6
October-December.....do....	5.1	2.3	.3	.6	.3	1.9	.9	.7	.3	.9	.5
Wages.....million dollars..	66.8	31.5	4.3	6.7	4.5	23.5	11.6	7.9	3.9	12.0	6.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	10.3	5.1	1.0	1.0	.9	3.5	1.8	1.0	.6	1.8	1.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	6.4	3.0	.5	.6	.4	2.3	1.3	.7	.3	1.1	.6
Payments for voluntary programs.....do....	3.9	2.1	.5	.4	.4	1.2	.5	.3	.3	.6	.4
Value added in mining.....do....	236.6	114.5	20.9	23.2	14.6	84.0	39.5	31.4	13.1	37.9	20.3
Cost of supplies.....do....	123.1	59.5	8.2	11.5	7.8	48.0	19.1	20.3	8.6	15.6	10.6
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	97.0	47.6	6.2	9.0	6.2	37.2	14.5	16.2	6.5	12.1	8.8
Cost of resales.....do....	1.1	.7	.5	.1	(Z)	.4	.2	.2	(Z)	.1	.1
Purchased fuels consumed.....do....	8.4	4.0	.5	1.1	.6	3.2	1.6	1.0	.6	1.2	.7
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	541.0	233.8	29.4	57.7	35.7	222.1	80.9	88.0	53.1	85.1	49.4
Cost.....million dollars..	8.9	3.8	.7	.9	.6	3.7	1.5	1.5	.7	1.3	.8
Electric energy generated less sold.....million kWh..	3.0	2.7	-	.5	.6	-	(Z)	-	-	.3	.3
Contract work.....million dollars..	7.8	3.5	.3	.5	.5	3.5	1.3	1.4	.8	.9	.2
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	311.0	148.3	26.5	29.8	18.6	114.9	51.6	44.5	18.8	47.8	27.9
Value of resales.....do....	1.2	.8	.6	.1	(Z)	.4	.2	.2	(Z)	.1	.1
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	48.4	25.7	2.6	5.0	3.8	17.1	7.0	7.2	2.9	5.6	3.0
Mineral development and exploration.....do....	4.0	1.3	.1	.4	.3	1.5	.5	.7	.3	1.3	.1
New structures and additions.....do....	5.4	2.8	(Z)	.2	.1	1.8	.6	1.1	.1	.8	.6
New machinery and equipment.....do....	32.6	17.4	2.3	2.8	3.2	12.1	5.0	4.6	2.5	3.1	2.1
Used plant and equipment.....do....	6.4	4.3	.1	1.6	.2	1.8	.9	.8	(Z)	.4	.2
Gross book value of fixed assets.....do....	366.0	167.9	23.7	34.6	31.6	139.0	70.2	42.4	26.4	59.1	35.2
Mineral properties.....do....	27.3	14.7	(Z)	1.8	1.2	9.8	6.9	.9	2.0	2.8	2.1
Building and other structures excluding land.....do....	34.1	17.2	1.7	3.1	2.4	11.8	7.8	2.4	1.5	5.1	2.8
Machinery and equipment.....do....	304.7	136.0	22.0	29.7	28.0	117.5	55.5	39.1	22.9	51.2	30.4
Mineral development and exploration expenditures.....do....	6.1	2.2	.1	.8	.6	2.3	.8	1.0	.5	1.6	.2
Capitalized.....do....	4.0	1.3	.1	.4	.3	1.5	.5	.7	.3	1.3	.1
Expensed.....do....	2.1	.9	-	.4	.3	.9	.3	.3	.3	.3	.1
Mineral rights and geological expenditures.....do....	3.5	1.9	.1	.3	.1	1.0	.5	.5	.1	.6	.4
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	1.2	.7	-	(Z)	.1	.3	.1	.2	(Z)	.2	.1
Geological and geophysical.....do....	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	2.2	1.2	.1	.3	.1	.6	.3	.2	.1	.4	.3
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	20.5	9.3	1.1	2.3	1.3	7.5	3.5	2.7	1.3	3.7	2.2
At mines.....do....	12.5	6.0	.7	1.4	.8	4.6	2.4	1.5	.7	1.9	1.0
Underground.....do....	.7	.3	(Z)	(Z)	.2	.4	.3	.1	(Z)	.1	(Z)
Open pit.....do....	9.5	4.8	.6	1.1	.4	3.2	1.6	1.0	.6	1.6	.9
Surface, including mine shops and yards.....do....	2.3	1.0	.1	.3	.2	1.0	.5	.4	.1	.3	.1
At preparation plants.....do....	8.0	3.4	.5	.9	.5	2.9	1.1	1.2	.6	1.7	1.1
Man-hours, n.s.k.....do....	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.8	.5	(Z)	.2	.1	.1	.1	.1	(Z)	.2	.1

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1422.—Crushed and Broken Limestone—Continued			Industry 1423.—Crushed and Broken Granite					
	West Region			Total	South Region				
	Total	Pacific Division			Total	South Atlantic Division			
		Total	California			Total	Virginia	North Carolina	Georgia
Establishments, total.....number..	77	51	27	155	112	100	26	45	20
With 0 to 19 employees.....do....	60	41	21	61	37	31	10	17	2
With 20 to 99 employees.....do....	14	7	3	91	73	69	16	28	18
With 100 employees or more.....do....	3	3	3	3	2	-	-	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	1.5	1.2	.9	4.5	3.7	3.1	.7	1.1	.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	14.7	11.3	8.7	38.5	30.1	25.1	7.0	8.4	7.3
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	1.1	.8	.6	4.0	3.2	2.7	.6	1.0	.8
March.....do....	1.0	.8	.5	3.7	3.1	2.6	.6	.9	.8
May.....do....	1.1	.8	.5	4.0	3.2	2.7	.7	1.0	.8
August.....do....	1.2	.8	.6	4.1	3.3	2.8	.7	1.0	.8
November.....do....	1.1	.8	.6	4.0	3.3	2.8	.6	1.0	.8
Man-hours .....millions..	2.2	1.6	1.1	9.5	8.0	6.8	1.6	2.3	2.2
January-March.....do....	.5	.4	.2	2.2	1.9	1.6	.4	.5	.5
April-June.....do....	.6	.4	.3	2.5	2.1	1.8	.4	.6	.5
July-September.....do....	.6	.4	.3	2.5	2.1	1.8	.4	.6	.6
October-December.....do....	.5	.4	.3	2.3	2.0	1.7	.4	.6	.5
Wages.....million dollars..	10.3	7.7	5.5	32.5	25.6	21.5	5.8	7.4	6.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1.7	1.3	.9	5.2	4.1	3.4	.8	1.0	1.2
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.0	.8	.6	2.8	2.1	1.8	.4	.6	.5
Payments for voluntary programs.....do....	.7	.5	.4	2.4	1.9	1.7	.4	.4	.6
Value added in mining.....do....	33.2	25.2	18.9	119.8	96.3	84.1	16.6	26.1	31.9
Cost of supplies.....do....	15.3	12.0	7.8	82.2	65.8	57.0	13.6	18.7	20.3
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	11.7	9.2	5.9	70.1	56.7	49.3	11.1	16.8	17.7
Cost of resales.....do....	.3	.3	.1	(D)	(D)	.2	.2	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	1.0	.7	3.2	2.7	2.4	.9	.6	.6
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	128.8	119.6	105.9	246.8	210.7	182.6	38.8	47.2	75.3
Cost.....million dollars..	1.0	.9	.7	4.2	3.5	3.1	.7	.9	1.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contract work.....million dollars..	.8	.6	.5	(D)	(D)	2.1	.7	.3	.9
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	43.2	33.2	24.3	172.1	141.9	123.0	26.1	40.7	44.0
Value of resales.....do....	.3	.3	(Z)	(D)	(D)	.2	.2	-	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....									
Mineral development and exploration.....do....	.6	.4	.2	.7	.5	.5	.1	.2	(Z)
New structures and additions.....do....	.4	.4	.3	2.2	.9	.7	.1	.1	.2
New machinery and equipment.....do....	2.7	2.2	1.7	24.3	16.5	15.1	2.4	3.6	7.9
Used plant and equipment.....do....	1.6	1.1	.2	2.8	2.3	1.9	1.5	.3	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	52.7	39.3	28.5	204.8	161.5	139.0	31.7	47.4	44.5
Mineral properties.....do....	3.3	1.4	.8	10.2	6.5	5.5	.4	3.5	.9
Building and other structures excluding land.....do....	6.1	5.0	3.4	13.7	7.6	5.5	1.6	1.4	1.5
Machinery and equipment.....do....	43.3	33.0	24.4	180.9	147.4	128.0	29.7	42.5	42.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.4	1.0	.5	1.4	.9	.6	.1	.3	(Z)
Capitalized.....do....	.6	.4	.2	.7	.5	.5	.1	.2	(Z)
Expensed.....do....	.9	.5	.2	.7	.4	.1	-	.1	-
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.3	.1	(Z)	2.3	2.0	1.7	.6	.7	.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.4	.3	(Z)	.2	(Z)
Geological and geophysical.....do....	-	-	-	.2	.1	(Z)	-	-	(Z)
Lease rents.....do....	.3	.1	(Z)	1.7	1.5	1.4	.6	.5	.2
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..									
At mines.....do....	1.3	.8	.6	5.5	4.6	3.8	.9	1.4	1.2
Underground.....do....	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Open-pit.....do....	.9	.7	.4	5.0	4.2	3.5	.8	1.2	1.1
Surface, including mine shops and yards.....do....	.2	.1	.1	.5	.4	.3	(Z)	.1	.1
At preparation plants.....do....	.9	.6	.4	4.0	3.4	3.1	.8	1.1	1.0
Man-hours, n.s.k.....do....	-	.1	.1	-	-	-	-	-	-
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....									
	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1429.—Crushed and Broken Stone, N.E.C.											
	United States, total	Northeast Region				North Central Region		South Region			West Region	
		Total	Middle Atlantic Division			Total	East North Central Division	Total	South Atlantic Division			
			Total	New York	New Jersey				Total	North Carolina		Georgia
Establishments, total.....number..	408	80	62	19	14	90	50	115	76	23	8	123
With 0 to 19 employees.....do....	309	57	44	13	7	78	42	65	47	12	3	109
With 20 to 99 employees.....do....	92	20	15	5	5	11	7	47	28	11	4	14
With 100 employees or more.....do....	7	3	3	1	2	1	1	3	1	-	1	-
All employees, average for the year.....1,000..	7.0	2.0	1.7	.5	.8	1.0	.7	2.8	1.7	.5	.5	1.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	70.4	23.3	18.6	6.5	8.4	11.1	7.6	22.4	14.4	4.4	3.7	13.6
Production, development, and exploration workers:												
Average for year.....1,000..	5.4	1.4	1.1	.3	.5	.6	.4	2.4	1.4	.5	.4	1.0
March.....do....	5.0	1.2	1.0	.2	.4	.6	.3	2.3	1.4	.5	.4	.9
May.....do....	5.5	1.5	1.1	.3	.5	.6	.4	2.4	1.5	.5	.4	1.0
August.....do....	5.7	1.5	1.2	.4	.5	.7	.4	2.5	1.5	.5	.4	1.0
November.....do....	5.5	1.5	1.1	.3	.5	.6	.4	2.4	1.4	.5	.4	1.0
Man-hours .....millions..	11.8	3.1	2.4	.8	1.0	1.3	.8	5.5	3.3	1.1	.9	1.9
January-March.....do....	2.6	.6	.5	.1	.2	.3	.2	1.3	.8	.2	.2	.5
April-June.....do....	3.1	.8	.6	.2	.3	.3	.2	1.4	.9	.3	.3	.5
July-September.....do....	3.2	.9	.8	.2	.3	.4	.2	1.4	.9	.3	.2	.5
October-December.....do....	2.9	.8	.6	.2	.3	.3	.2	1.4	.8	.3	.2	.5
Wages.....million dollars..	49.6	15.6	11.7	4.1	5.3	5.5	3.7	17.8	11.3	3.7	3.1	10.7
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	7.7	2.5	1.9	.7	.9	.8	.6	2.6	1.6	.5	.4	1.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	4.3	1.4	1.1	.3	.6	.5	.3	1.4	.9	.3	.2	1.1
Payments for voluntary programs.....do....	3.4	1.2	.8	.4	.3	.4	.3	1.2	.7	.2	.2	.8
Value added in mining.....do....	172.0	57.1	44.4	13.0	25.6	15.2	10.9	69.8	43.1	13.0	9.2	29.9
Cost of supplies.....do....	91.3	26.6	22.6	6.4	(D)	(D)	(D)	37.9	26.2	8.3	6.0	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	67.7	20.7	18.1	4.5	8.2	7.9	5.7	27.2	17.8	6.1	4.4	11.9
Cost of resales.....do....	2.4	.4	.3	.1	.2	.1	.1	1.3	1.2	-	.7	.7
Purchased fuels consumed.....do....	8.0	1.9	1.6	.8	.4	1.0	.7	3.8	3.2	1.2	.5	1.2
Electric energy purchased:												
Quantity.....million kWh..	352.9	124.9	100.5	26.2	53.5	30.7	22.0	154.8	95.5	30.4	30.8	42.5
Cost.....million dollars..	5.4	2.0	1.4	.5	.6	.5	.4	2.3	1.4	.5	.4	.7
Electric energy generated less sold.....million kWh..	16.7	.1	.1	-	-	(Z)	-	2.0	1.8	-	1.8	14.5
Contract work.....million dollars..	7.8	1.6	1.2	.6	(D)	(D)	(D)	3.4	2.6	.5	(Z)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	240.5	79.0	63.0	18.3	33.7	23.5	17.0	95.9	62.7	19.5	13.6	42.5
Value of resales.....do....	2.8	.4	.3	.1	.2	.1	.1	1.5	1.5	-	1.0	.8
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	22.8	4.7	4.0	1.1	(D)	(D)	(D)	11.9	6.6	1.7	1.6	(D)
Mineral development and exploration.....do....	.8	.2	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.4
New structures and additions.....do....	3.1	1.2	1.2	.2	.4	.3	.1	1.1	.8	.4	(Z)	.6
New machinery and equipment.....do....	16.9	3.1	2.3	.8	(D)	(D)	(D)	9.6	5.5	1.2	1.5	(D)
Used plant and equipment.....do....	2.1	.3	.3	(Z)	.3	.1	.1	1.0	.3	.2	.1	.6
Gross book value of fixed assets.....do....	236.0	76.3	60.0	18.5	30.1	24.3	18.5	92.8	57.8	19.1	12.2	42.5
Mineral properties.....do....	22.7	10.2	7.9	4.0	2.9	1.5	1.2	7.9	5.4	1.9	.1	3.1
Building and other structures excluding land.....do....	34.6	11.0	8.9	2.1	4.8	3.3	2.2	15.0	9.5	2.3	1.4	5.2
Machinery and equipment.....do....	178.8	55.1	43.2	12.4	22.4	19.5	15.1	69.8	42.9	14.9	10.7	34.3
Mineral development and exploration expenditures.....do....	3.7	.3	.3	.1	(Z)	.7	.7	1.8	1.1	.2	(Z)	.9
Capitalized.....do....	.8	.2	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.4
Expensed.....do....	2.9	.1	.1	(Z)	-	.7	.6	1.7	1.1	.1	(Z)	.4
Mineral rights and geological expenditures.....do....	2.6	.7	.6	(Z)	.4	.3	.2	.9	.7	.4	-	.8
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.5	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	.3	-	(Z)
Geological and geophysical.....do....	.3	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)
Lease rents.....do....	1.8	.3	.3	-	.2	.2	.2	.6	.4	.1	-	.7
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	11.8	3.1	2.4	.8	1.0	1.3	.8	5.5	3.3	1.1	.9	1.9
At mines.....do....	5.7	1.7	1.3	.4	.5	.6	.4	2.4	1.4	.5	.3	1.0
Underground.....do....	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	.1	(Z)
Open pit.....do....	4.6	1.2	.9	.2	.5	.5	.3	2.1	1.1	.5	.1	.9
Surface, including mine shops and yards.....do....	.9	.5	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	.1
At preparation plants.....do....	6.0	1.5	1.2	.5	.5	.6	.4	3.1	1.9	.5	.7	.8
Man-hours, n.s.k.....do....	.2	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	.1
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1411.— Dimension Stone		Industry 1422.—Crushed and Broken Limestone			Industry 1423.—Crushed and Broken Granite			Industry 1429.—Crushed and Broken Stone, N.E.C.		
	All establish- ments	Quarries only	Total	Producing establishments		All establish- ments	Producing establishments		All establish- ments	Producing establishments	
				Total	Quarries with pre- paration plants		Total	Quarries with pre- paration plants		Total	Quarries with pre- paration plants
Establishments, total ¹.....number..	197	174	1,374	1,358	1,274	155	155	151	408	396	349
With 0 to 19 employees.....do....	171	154	898	883	828	61	61	55	309	297	258
With 20 to 99 employees ¹.....do....	26	20	441	440	412	91	91	90	92	92	85
With 100 employees or more ¹.....do....	-	-	35	35	34	3	3	3	7	7	6
All employees, average for the year ¹.....1,000..	2.0	1.5	30.0	29.8	27.9	4.5	4.5	4.5	7.0	7.0	6.3
Payroll for the year, all employees ¹.....million dollars..	13.1	9.7	278.8	277.6	257.9	38.5	38.5	38.1	70.4	69.8	61.6
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	1.8	1.4	24.3	24.2	23.5	4.0	4.0	3.9	5.4	5.4	5.0
March.....do....	1.8	1.4	22.2	22.0	21.3	3.7	3.7	3.7	5.0	4.9	4.8
May.....do....	1.9	1.4	24.9	24.7	24.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.3
August.....do....	1.9	1.5	25.9	25.8	25.0	4.1	4.1	4.1	5.7	5.6	5.5
November.....do....	1.8	1.4	24.5	24.4	23.7	4.0	4.0	4.0	5.5	5.4	5.3
Man-hours .....millions..	3.1	2.4	54.3	54.0	52.4	9.5	9.5	9.4	11.8	11.7	11.4
January-March.....do....	.7	.6	11.6	11.5	11.2	2.2	2.2	2.2	2.6	2.5	2.5
April-June.....do....	.8	.6	14.0	14.0	13.6	2.5	2.5	2.4	3.1	3.1	3.0
July-September.....do....	.8	.6	15.2	15.1	14.7	2.5	2.5	2.5	3.2	3.2	3.1
October-December.....do....	.7	.6	13.5	13.5	13.1	2.3	2.3	2.3	2.9	2.9	2.9
Wages.....million dollars..	11.1	8.6	209.2	208.1	201.8	32.5	32.5	32.2	49.6	49.3	48.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1.5	1.0	36.5	36.2	35.4	5.2	5.2	5.2	7.7	7.7	7.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.0	.7	19.8	19.6	19.2	2.8	2.8	2.8	4.3	4.3	4.2
Payments for voluntary programs.....do....	.5	.3	16.7	16.6	16.2	2.4	2.4	2.4	3.4	3.4	3.3
Value added in mining.....do....	26.0	20.2	690.4	691.1	670.3	119.8	119.8	118.9	172.0	172.0	169.5
Cost of supplies.....do....	7.3	5.2	349.5	348.1	334.3	82.2	82.2	81.9	91.3	91.1	89.6
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	5.2	3.8	267.6	266.6	256.2	70.1	70.1	69.8	67.7	67.6	66.3
Cost of resales.....do....	.4	(Z)	10.0	10.0	9.0	(D)	(D)	(D)	2.4	2.4	2.4
Purchased fuels consumed.....do....	.5	.4	25.9	25.7	24.9	3.2	3.2	3.2	8.0	7.9	7.9
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	38.3	30.0	1,568.8	1,565.6	1,514.9	246.8	246.8	246.3	352.9	352.8	349.0
Cost.....million dollars..	.7	.5	25.4	25.3	24.6	4.2	4.2	4.2	5.4	5.4	5.3
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	13.5	13.5	13.5	-	-	-	16.7	16.7	16.7
Contract work.....million dollars..	.4	.4	20.6	20.4	19.6	(D)	(D)	(D)	7.8	7.7	7.7
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	31.4	24.0	906.8	906.8	875.6	172.1	172.1	170.8	240.5	240.5	236.6
Value of resales.....do....	.4	(Z)	12.1	12.1	11.0	(D)	(D)	(D)	2.8	2.8	2.7
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....											
Mineral development and exploration.....do....	1.9	1.3	133.1	132.6	129.5	30.0	30.0	29.9	22.8	22.7	22.4
New structures and additions.....do....	.5	.3	11.6	11.4	11.2	.7	.7	.7	.8	.8	.8
New machinery and equipment.....do....	.2	.2	15.0	15.0	14.9	2.2	2.2	2.2	3.1	3.1	3.0
Used plant and equipment.....do....	.8	.6	86.0	85.6	83.4	24.3	24.3	24.3	16.9	16.9	16.8
	.4	.3	20.6	20.6	20.1	2.8	2.8	2.8	2.1	2.0	2.0
Gross book value of fixed assets.....do....	22.9	15.2	1,153.5	1,151.7	1,125.1	204.8	204.8	203.5	236.0	235.1	232.2
Mineral properties.....do....	6.2	4.9	90.8	90.7	88.6	10.2	10.2	10.2	22.7	22.0	21.7
Building and other structures excluding land.....do....	3.0	1.8	147.4	147.3	142.5	13.7	13.7	13.7	34.6	34.5	33.3
Machinery and equipment.....do....	13.7	8.5	915.5	913.8	894.1	180.9	180.9	179.6	178.8	178.5	177.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2.4	1.3	19.1	18.9	18.7	1.4	1.4	1.4	3.7	3.7	3.7
Capitalized.....do....	.5	.3	11.6	11.4	11.2	.7	.7	.7	.8	.8	.8
Expensed.....do....	1.9	1.1	7.5	7.5	7.5	.7	.7	.7	2.9	2.9	2.9
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.1	.1	11.5	11.5	11.0	2.3	2.3	2.2	2.6	2.6	2.5
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	3.1	3.1	3.0	.4	.4	.4	.5	.5	.5
Geological and geophysical.....do....	-	-	1.2	1.2	1.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3
Lease rents.....do....	.1	(Z)	7.1	7.1	6.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..											
At mines.....do....	3.1	2.4	54.3	54.0	52.4	9.5	9.5	9.4	11.8	11.7	11.4
Underground.....do....	2.5	2.0	32.6	32.3	31.1	5.5	5.5	5.5	5.7	5.6	5.5
Open pit.....do....	(Z)	-	1.8	1.8	1.7	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	.2
Surface, including mine shops and yards.....do....	2.2	1.8	24.2	24.1	23.0	5.0	5.0	5.0	4.6	4.6	4.4
At preparation plants.....do....	.3	.2	6.6	6.4	6.3	.5	.5	.5	.9	.9	.9
Man-hours, n.s.k.....do....	.3	-	20.7	20.7	20.2	4.0	4.0	4.0	6.0	6.0	5.8
	.3	.3	1.0	1.0	1.0	-	-	-	.2	.1	.1
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....											
	.7	.5	1.7	1.7	1.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1

- Represents zero. (Z) Less than half of the unit of measurement shown. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes separately reported central administrative offices and related facilities which were not classified by type of operation.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1411	DIMENSION STONE										
	Establishments, total.....E1	197	2.0	13.1	1.8	3.1	11.1	26.0	7.3	31.4	1.9
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E2	103	.2	.9	.2	.3	.7	1.9	.5	2.3	.2
	5 to 9 employees.....E1	36	.3	1.5	.2	.4	1.3	3.1	.9	3.7	.3
	10 to 19 employees.....E3	32	.5	2.6	.4	.7	2.3	5.0	1.7	6.3	.4
	20 to 49 employees.....E1	18	.6	3.6	.5	.9	3.1	7.9	2.1	9.7	.3
	50 to 99 employees.....E1	8	.5	4.5	.5	.8	3.7	7.9	2.2	9.4	.7
	Establishments covered by admin. records ¹	80	.2	.8	.2	.3	.7	1.8	.4	2.1	.1
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE										
	Establishments, total.....	1,374	30.0	278.8	24.3	54.3	209.2	690.4	349.5	906.8	133.1
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E6	320	.5	4.8	.5	1.0	3.9	14.5	6.7	18.7	2.5
	5 to 9 employees.....E2	172	1.2	10.6	1.0	2.2	8.1	29.7	19.1	40.0	8.8
	10 to 19 employees.....	406	5.7	50.7	4.8	10.5	39.2	127.4	65.2	167.8	24.8
	20 to 49 employees.....	358	10.8	97.6	8.6	19.3	72.6	252.3	116.0	317.8	50.4
	50 to 99 employees.....	83	5.7	53.4	4.5	10.6	39.2	120.4	69.1	165.2	24.3
	100 to 249 employees.....	32	4.9	49.1	3.9	9.2	37.0	124.5	60.9	164.9	20.5
	250 to 499 employees.....	2	<u>1.2</u>	<u>12.5</u>	<u>1.0</u>	<u>1.7</u>	<u>9.2</u>	<u>21.7</u>	<u>12.6</u>	<u>32.4</u>	<u>1.8</u>
	500 to 999 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	185	.3	2.7	.3	.5	2.2	6.9	3.5	9.4	1.1
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE										
	Establishments, total.....	155	4.5	38.5	4.0	9.5	32.5	119.8	82.2	172.1	30.0
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E1	13	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	1.5	<u>15.7</u>	1.6	<u>9.0</u>
	5 to 9 employees.....	11	.1	.8	.1	.1	.6	3.4	(D)	4.0	(D)
	10 to 19 employees.....	37	.5	4.8	.5	1.1	4.0	11.4	(D)	17.5	(D)
	20 to 49 employees.....	72	2.2	19.7	2.0	4.9	16.6	62.1	39.8	88.7	13.2
	50 to 99 employees.....	19	<u>1.6</u>	<u>13.0</u>	<u>1.4</u>	<u>3.4</u>	<u>11.0</u>	<u>41.4</u>	<u>26.7</u>	<u>60.3</u>	<u>7.8</u>
	100 to 249 employees.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	6	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	.2	.4	(Z)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, N.E.C.										
	Establishments, total.....E1	408	7.0	70.4	5.4	11.8	49.6	172.0	91.3	240.5	22.8
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E4	141	.3	2.7	.2	.4	1.9	7.3	4.1	10.0	1.4
	5 to 9 employees.....E3	68	.4	4.2	.4	.7	3.0	8.6	5.1	12.5	1.1
	10 to 19 employees.....E1	100	1.4	14.2	1.1	2.3	10.2	35.2	15.1	46.3	4.0
	20 to 49 employees.....E1	71	2.2	22.5	1.8	3.9	16.5	56.8	26.9	75.7	8.0
	50 to 99 employees.....	21	1.5	15.1	1.1	2.6	10.7	32.6	27.9	54.6	5.9
	100 to 249 employees.....	6	<u>1.2</u>	<u>11.8</u>	.8	<u>1.9</u>	<u>7.3</u>	<u>31.5</u>	<u>12.1</u>	<u>41.3</u>	<u>2.2</u>
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	48	.1	.9	.1	.2	.7	2.3	1.2	3.2	.3

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1411	Dimension stone industry.....1972.. 1967..	31.4 22.1	27.9 20.0	2.9 1.6	0.2 .1	0.4 .4	34.1 28.2	27.7 20.0	6.4 8.2
1422	Crushed and broken limestone industry..1972.. 1967..	906.8 666.6	831.4 608.6	57.3 40.3	5.9 6.4	12.1 11.3	875.3 647.3	¹ 823.0 ¹ 600.7	52.3 46.6
1423	Crushed and broken granite industry....1972.. 1967..	172.1 114.2	167.3 106.0	3.9 7.3	(D) (D)	(D) (D)	180.0 110.3	¹ 166.9 ¹ 105.7	13.2 4.6
1429	Crushed and broken stone, n.e.c., industry.....1972.. 1967..	240.5 182.7	217.4 165.6	19.1 12.4	1.2 2.5	2.8 2.1	250.4 188.4	¹ 212.4 ¹ 162.7	38.0 25.7

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents net shipments (gross shipments less the cost of stone received for preparation).

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Product and geographic area	Unit of measure	Shipments including interplant transfers			
			1972		1967	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1411.--DIMENSION STONE			
	Dimension stone, total.....		(X)	34.3	(X)	¹ 25.6
14111 01	Rough dimension limestone.....	1,000 s.tons..	547.0	7.9	989.7	¹ 9.2
14115 01	Rough dimension granite.....	...do.....	433.5	13.1	367.3	¹ 8.8
14119 01	Other rough dimension stone (slate, marble, sandstone, traprock, and miscellaneous stone).....	...do.....	949.9	13.1	558.0	¹ 7.6
14110 00	Dimension stone, n.s.k. ².....	.....	(X)	.2	(X)	-
	Northeast Region:					
1411- --	Rough dimension stone.....	1,000 s. tons.	(X)	11.8	373.6	7.8
14111 01	Rough dimension limestone.....	...do.....	70.8	1.5	(NA)	(NA)
14115 01	Rough dimension granite.....	...do.....	124.8	7.0	(NA)	(NA)
14119 01	Rough dimension stone, n.e.c.....	...do.....	451.0	3.2	(NA)	(NA)
14110 00	Dimension stone, n.s.k. ².....	.....	(X)	.1	(X)	-
	North Central Region:					
1411- --	Rough dimension stone.....	1,000 s. tons.	(X)	10.4	(NA)	(NA)
14111 01	Rough dimension limestone.....	...do.....	398.8	5.2	(NA)	(NA)
14115 01	Rough dimension granite.....	...do.....	42.6	1.4	(NA)	(NA)
14119 01	Rough dimension stone, n.e.c.....	...do.....	170.0	3.7	(NA)	(NA)
14110 00	Dimension stone, n.s.k. ².....	.....	(X)	.1	(X)	-
	South Region:					
1411- --	Rough dimension stone.....	1,000 s. tons.	(X)	10.2	(NA)	(NA)
14119 01	Rough dimension stone, n.e.c.....	...do.....	298.4	4.9	(NA)	(NA)
14111 01	Rough dimension limestone and granite.....	...do.....	315.9	5.3	(NA)	(NA)
14115 01						
	West Region:					
1411- --	Rough dimension stone.....	1,000 s. tons.	(X)	1.7	(NA)	(NA)
14119 01	Rough dimension stone, n.e.c.....	...do.....	39.5	1.2	(NA)	(NA)
14111 01	Rough dimension limestone and granite.....	...do.....	27.6	.5	(NA)	(NA)
14115 01						

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Product and geographic area	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Net production	Net shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE								
14222 01	Crushed and broken limestone, total.....	Mil.s.tons	613.0	515.4	883.7	548.5	436.7	647.3
	New England Division.....	..do....	3.0	3.0	8.2	3.9	2.4	6.5
	Maine.....	..do....	.4	.4	1.4	1.1	.5	1.3
	Vermont.....	..do....	1.3	1.3	2.3	(NA)	(NA)	(NA)
	Massachusetts.....	..do....	1.0	1.0	3.4	1.6	.8	2.6
	Middle Atlantic Division.....	..do....	84.0	69.9	141.6	78.7	59.9	103.3
	New York.....	..do....	27.5	22.8	48.0	22.5	17.3	31.0
	New Jersey.....	..do....	.9	.8	6.2	1.7	1.7	5.1
	Pennsylvania.....	..do....	55.7	46.3	87.4	54.5	40.9	67.2
	East North Central Division.....	..do....	175.5	156.9	247.7	167.0	145.1	201.0
	Ohio.....	..do....	42.4	36.5	60.4	47.7	40.8	57.9
	Indiana.....	..do....	26.4	24.6	39.1	25.1	22.2	31.1
	Illinois.....	..do....	53.6	49.0	85.7	52.3	46.0	70.2
	Michigan.....	..do....	39.9	33.6	42.5	29.7	24.0	25.3
	Wisconsin.....	..do....	13.3	13.4	20.1	12.3	12.1	16.4
	West North Central Division.....	..do....	85.0	71.1	126.6	82.5	66.1	99.4
	Minnesota.....	..do....	4.2	4.0	6.7	4.7	4.5	6.4
	Iowa.....	..do....	26.5	24.4	44.3	31.2	26.7	38.6
	Missouri.....	..do....	33.0	26.2	44.7	29.1	21.4	35.1
	South Dakota.....	..do....	3.0	3.0	5.9	(NA)	(NA)	(NA)
	Nebraska.....	..do....	5.1	3.7	8.7	4.9	3.7	5.3
	Kansas.....	..do....	12.4	9.1	15.9	11.8	8.9	13.0
	South Atlantic Division.....	..do....	91.4	80.9	148.7	68.9	55.3	86.1
	Virginia.....	..do....	18.9	16.9	32.2	15.7	12.4	18.3
	West Virginia.....	..do....	8.5	8.5	16.8	9.7	5.9	10.5
	North Carolina.....	..do....	3.7	2.8	5.5	6.5	5.6	9.0
	Georgia.....	..do....	8.8	8.5	12.2	3.0	2.6	5.5
	Florida.....	..do....	32.8	31.7	51.7	22.6	19.9	27.8
	East South Central Division.....	..do....	75.7	67.3	111.3	73.4	65.1	89.1
	Kentucky.....	..do....	31.4	29.0	48.0	26.0	25.0	36.7
	Tennessee.....	..do....	28.8	26.9	42.8	30.3	28.0	34.7
	West South Central Division.....	..do....	48.2	37.8	49.8	43.4	29.6	36.3
	Arkansas.....	..do....	6.5	5.4	6.9	5.9	3.4	5.0
	Louisiana.....	..do....	12.8	10.6	15.5	11.3	9.0	10.7
	Oklahoma.....	..do....	28.9	21.6	27.4	26.3	17.2	20.5
	Texas.....	..do....						
	Mountain Division.....	..do....	10.3	4.7	11.5	9.5	4.2	8.8
	Montana.....	..do....	2.2	1.2	2.7	1.1	.4	.7
	Wyoming.....	..do....	1.3	1.3	2.2	.8	.6	1.3
	Colorado.....	..do....	1.0	.8	2.6	(NA)	(NA)	(NA)
	Arizona.....	..do....	2.9	1.2	2.9	(NA)	(NA)	(NA)
	Utah.....	..do....				1.7	.9	2.3
	Nevada.....	..do....				1.1	.4	.7
	Pacific Division.....	..do....	39.9	23.8	38.5	21.2	8.9	16.8
	Washington.....	..do....	1.4	.7	2.1	2.1	.7	1.7
	Oregon.....	..do....	3.9	3.7	7.1	2.4	2.3	5.0
	California.....	..do....	33.4	18.9	28.2	15.6	5.2	8.9
	Hawaii.....	..do....	1.2	.5	1.1	1.1	.5	1.1
INDUSTRY 1423.--CRUSHED AND BROKEN GRANITE								
14232 01	Crushed and broken granite, total.....	Mil.s.tons	109.8	107.5	180.4	67.6	64.9	110.3
	Northeast Region.....	..do....	6.8	6.8	13.7	4.2	3.8	7.0
	Massachusetts.....	..do....	1.4	1.4	2.5	2.4	2.3	3.9
	New Jersey.....	..do....	2.5	2.5	4.4	(NA)	(NA)	(NA)
	Pennsylvania.....	..do....	3.2	3.1	6.2	(NA)	(NA)	(NA)
	East North Central Division.....	..do....	1.6	1.4	2.8	.1	.1	.2
	Wisconsin.....	..do....	.3	.3	.6	(NA)	(NA)	(NA)
	West North Central Division.....	..do....	1.3	1.2	1.9	1.1	1.1	1.7
	Missouri.....	..do....	.6	.6	1.0	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Product and geographic area	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Net production	Net shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1423.--CRUSHED AND BROKEN GRANITE--Continued					
14232 01	Crushed and broken granite--Continued							
	South Region.....	Mil.s.tons	88.0	86.1	144.9	53.4	51.2	89.6
	Virginia.....	..do....	16.0	15.2	26.3	(NA)	(NA)	(NA)
	North Carolina.....	..do....	24.1	22.6	40.6	17.1	16.3	25.1
	South Carolina.....	..do....	5.9	5.9	10.8	5.9	5.7	8.6
	Georgia.....	..do....	25.8	25.8	43.3	17.3	17.3	26.3
	Alabama.....	..do....	.5	.5	.8	(NA)	(NA)	(NA)
	West Region.....	..do....	12.1	11.9	17.1	8.7	8.7	11.8
	Washington.....	..do....	2.2	2.2	3.0	(NA)	(NA)	(NA)
	California.....	..do....	8.7	8.5	12.1	8.6	8.5	11.6
			INDUSTRY 1429.--CRUSHED AND BROKEN STONE, N.E.C.					
14292 01	Crushed and broken stone, n.e.c., total.....	Mil.s. tons	125.0	118.0	255.4	89.9	86.7	188.4
	Northeast Region.....	..do....	39.3	36.7	80.3	37.6	36.1	78.0
	New England Division.....	..do....	9.8	9.8	22.0	9.0	8.1	14.7
	New Hampshire.....	..do....	.6	.6	.9	.6	.6	1.1
	Massachusetts.....	..do....	3.4	3.4	7.4	(NA)	(NA)	(NA)
	Rhode Island.....	..do....	.2	.2	.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Middle Atlantic Division.....	..do....	29.5	26.8	58.3	28.6	28.0	63.3
	New York.....	..do....	9.5	9.1	18.6	11.3	10.6	22.4
	New Jersey.....	..do....	11.6	11.6	28.4	10.2	10.0	22.2
	Pennsylvania.....	..do....	8.3	6.0	11.4	7.0	7.2	18.7
	North Central Region.....	..do....	14.5	14.0	26.7	10.1	9.9	20.0
	East North Central Division.....	..do....	9.3	9.3	17.9	4.8	4.8	11.4
	Ohio.....	..do....	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	2.4
	Indiana.....	..do....	.2	.1	.3	(NA)	(NA)	(NA)
	Illinois.....	..do....	2.0	2.1	4.1	1.1	1.2	1.7
	Michigan.....	..do....	1.0	.8	1.3	1.2	1.2	2.2
	Wisconsin.....	..do....	5.1	5.1	10.8	(NA)	(NA)	(NA)
	West North Central Division.....	..do....	5.1	4.7	8.8	5.3	5.1	8.6
	Minnesota.....	..do....	.5	.5	1.3	.6	.6	1.1
	Iowa.....	..do....	.5	.4	.8	(NA)	(NA)	(NA)
	Missouri.....	..do....	2.5	2.5	3.1	(NA)	(NA)	(NA)
	South Dakota.....	..do....	1.0	1.0	1.6	(NA)	(NA)	(NA)
	South Region.....	..do....	44.3	42.7	100.1	20.4	20.0	51.4
	South Atlantic Division.....	..do....	30.8	29.2	66.7	(NA)	(NA)	(NA)
	Maryland.....	..do....	1.4	1.6	3.7	4.1	4.1	8.5
	Virginia.....	..do....	6.7	6.6	13.0	3.8	3.8	8.9
	West Virginia.....	..do....	1.3	1.5	5.3	.5	.5	1.3
	North Carolina.....	..do....	12.5	12.3	20.0	3.8	3.7	7.2
	Georgia.....	..do....	2.1	1.1	13.8	1.6	1.5	10.3
	East South Central Division.....	..do....	7.0	7.0	20.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Tennessee.....	..do....	1.4	1.6	3.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Alabama.....	..do....	3.7	3.7	13.1	(NA)	(NA)	(NA)
	West South Central Division.....	..do....	6.5	6.5	13.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Oklahoma.....	..do....	.4	.5	1.6	(NA)	(NA)	(NA)
	Texas.....	..do....	3.2	2.9	6.4	1.5	1.4	4.7
	West Region.....	..do....	26.9	24.6	48.2	22.0	20.7	38.9
	Mountain Division.....	..do....	3.8	2.9	8.1	(NA)	(NA)	(NA)
	Idaho.....	..do....	1.1	1.1	2.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Arizona.....	..do....	2.6	1.7	3.5	.2	.2	1.0
	Pacific Division.....	..do....	23.1	21.6	40.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Washington.....	..do....	3.3	3.2	6.4	2.3	2.3	4.4
	Oregon.....	..do....	6.3	6.0	11.4	4.7	4.6	9.4
	California.....	..do....	11.9	11.0	18.3	11.5	10.9	18.0

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available.

¹For 1967, represents gross shipments, including interplant transfers, less rough stone received from other establishments for dressing at dressing plants operated in conjunction with a quarry.²Represents the value of products for establishments that did not report detailed figures. Also includes estimates for companies which were not mailed report forms. For 1967, such data were included with the various rough dimension stone production.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
			INDUSTRY 1411.--DIMENSION STONE			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	5.7	(X)	3.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	5.2	(X)	3.4
	Minerals received for preparation:					
141101	Rough blocks used to produce dressed stone.....	1,000 s. tons.	13.9	.2	(NA)	(NA)
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing..	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.8	(X)	.7
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	248.3	.1	(X)	.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	690.3	(Z)		
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....	..do.....	(X)	.1		
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....	..do.....	(X)	(Z)	(X)	(Z)
970099	All other supplies.....	..do.....	(X)	2.1	(X)	2.5
974000	Undistributed supplies ¹.....	..do.....	(X)	1.9		
	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	.5
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(Z)	(Z)	(NA)	(Z)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	11.1	.1	28.7	.1
291151	Residual.....	..do.....				
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(Z)	(Z)	(X)	.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	.3	.1		
960018	Other fuels.....	..do.....	(X)	(Z)		
977000	Undistributed fuels ¹.....	..do.....	(X)	.3		
			INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	293.5	(X)	202.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	267.6	(X)	181.7
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing..	1,000 s. tons.	7,678.9	8.4	6,318.0	8.0
144211	Sand and gravel.....	..do.....	1,457.6	2.1	846.8	1.2
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	87.0	(X)	60.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	68,279.4	16.3	76,618.1	15.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	81,984.3	4.6	73,390.1	3.4
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	3.5	(X)	1.9
331201	Steel mill shapes and forms.....	..do.....	(X)	13.0	(X)	7.4
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....	..do.....	(X)	10.5	(X)	6.4
970099	All other supplies.....	..do.....	(X)	82.1	(X)	77.5
974000	Undistributed supplies ¹.....	..do.....	(X)	40.1		
	Fuels used.....		(X)	25.9	(X)	21.0
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	57.5	.7	51.3	.4
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	1,839.3	10.4	1,597.7	8.0
291151	Residual.....	..do.....	117.7	.6	145.8	.6
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	3.1	2.2	3.9	1.6
291111	Gasoline.....	Million gal...	21.2	6.0	20.5	5.2
960018	Other fuels.....	..do.....	(X)	.9	(X)	.6
977000	Undistributed fuels ¹.....	..do.....	(X)	5.1	(X)	4.6

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE--Continued						
MIDDLE ATLANTIC DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	51.7	(X)	30.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	47.0	(X)	27.6
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing..	1,000 s. tons.	1,473.8	1.8	931.0	1.5
144211	Sand and gravel.....	do.				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	16.3	(X)	8.4
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	11,076.0	2.6	15,142.8	3.0
289212	Ammonium nitrate.....	do.	8,596.1	.5	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.8	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	2.2	(X)	1.0
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....		(X)	1.4	(X)	.8
970099	All other supplies.....		(X)	14.8	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	6.6	(X)	(NA)
	Fuel used.....		(X)	4.7	(X)	3.2
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	250.4	1.4	247.2	1.2
291151	Residual.....	do.	32.1	.2		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.6	1.0	(NA)	.5
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.0	(X)	(NA)
New York						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	15.2	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	14.1	(X)	(NA)
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing..	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	5.5	(NA)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	2,823.0	.7	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	3,550.6	.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.6	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....		(X)	.7	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	2.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	2.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
Pennsylvania						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	33.6	(X)	22.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	30.0	(X)	19.8
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing..	1,000 s. tons.	1,225.1	1.2	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	9.9	(X)	5.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	7,856.7	1.8	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	3,679.1	.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....		(X)	.7	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	10.5	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	3.7	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.6	(X)	2.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)		
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	144.6	.8	(X)	2.4
291151	Residual.....	do.	30.2	.1		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal...	2.7	.8		
960018	Other fuels.....		(X)	(D)		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.7		

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE--Continued			
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	81.1	(X)	56.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	74.8	(X)	50.8
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	3,511.7	4.8	2,139.7	2.7
144211	Sand and gravel.....	..do.....				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	22.8	(X)	17.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	19,419.7	4.6	21,706.9	4.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	28,131.6	1.5	26,996.4	1.3
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.0	(X)	.5
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	3.5	(X)	2.5
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	3.4	(X)	2.0
970099	All other supplies.....		(X)	25.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	7.4	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	6.3	(X)	5.2
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	563.9	3.2	409.3	2.0
291151	Residual.....	..do.....	16.5	.1		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(D)	(D)
291111	Gasoline.....	Million gal...	4.4	1.2	(NA)	1.3
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.0	(X)	(NA)
	Ohio					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	20.1	(X)	16.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	18.3	(X)	14.7
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	2,233.1	3.3	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	..do.....				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.7	(X)	5.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	4,247.4	1.0	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	5,816.9	.3	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.4	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.8	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	1.0	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	5.5	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	1.4	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.8	(X)	1.5
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)		
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	145.8	.8	(X)	1.5
291151	Residual.....	..do.....	(NA)	(NA)		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal...	.9	.3		
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.3		
	Indiana					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	13.6	(X)	10.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	12.5	(X)	9.3
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	404.3	.5	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	..do.....				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.4	(X)	4.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	3,470.9	.8	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	5,094.9	.3	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.3	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.5	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.1	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	2.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.1	(X)	.9

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE--Continued			
	Illinois					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	30.5	(X)	16.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	28.4	(X)	15.4
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	..do.....	456.3	.7	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	9.6	(X)	4.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	7,581.1	1.8	7,339.7	1.4
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	8,547.1	.4	10,955.5	.5
289214	Blasting accessories.....		(X)	.3	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.8	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	11.4	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	2.2	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.1	(X)	1.5
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)		
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	187.7	1.1		
291151	Residual.....	..do.....	9.1	.1		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(X)	1.5
291111	Gasoline.....	Million gal..	1.2	.4		
960018	Other fuels.....		(X)	.1		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.4		
	Michigan					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	11.8	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.1	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.2	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	2,553.7	.6	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	5,943.1	.3	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.7	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	5.0	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.7	(X)	(NA)
	Wisconsin					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	5.2	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	4.5	(X)	(NA)
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	374.6	.3	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	..do.....				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.9	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	1,566.5	.4	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	2,729.6	.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.1	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.1	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.7	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.7	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	39.5	(X)	34.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	34.8	(X)	29.5
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons..	1,031.6	.8	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.....	30.5	(Z)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	10.7	(X)	10.4
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	10,435.4	2.6	15,587.5	3.1
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	16,826.8	.9	8,947.7	.5
289214	Blasting accessories.....		(X)	.6	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	2.5	(X)	1.9
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	1.2	(X)	1.3
970099	All other supplies.....		(X)	9.1	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	6.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	4.7	(X)	4.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	402.5	2.2	407.9	2.1
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal.....	5.5	1.5	(NA)	1.6
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.8	(X)	(NA)
	Iowa					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	14.9	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	13.0	(X)	(NA)
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons..	227.5	.1	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.....			(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	5.0	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	5,506.0	1.4	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	5,677.1	.3	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.0	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.4	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	1.2	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.9	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	186.4	.9	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal.....	2.4	.6	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2	(X)	(NA)
	Missouri					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	13.8	(X)	14.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	12.1	(X)	12.3
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons..	723.4	.7	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.....			(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.6	(X)	4.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	2,768.9	.7	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	5,767.0	.3	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.8	(X)	1.2
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.8	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	3.4	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE--Continued			
	Missouri--Continued					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used--Continued					
	Fuels used.....		(X)	1.7	(X)	1.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	113.6	.7	(X)	1.8
291151	Residual.....	..do.....	13.7	.1		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(Z)	(Z)		
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.9	.5		
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.4		
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	51.6	(X)	31.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	47.6	(X)	28.9
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing..	1,000 s. tons.	1,198.3	.7	1,965.4	2.2
144211	Sand and gravel.....	..do.....	366.7	.5	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	20.0	(X)	8.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	14,364.1	3.4	(X)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	7,285.8	.4		
289214	Blasting accessories.....		(X)	.4		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.9		
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	1.6		
970099	All other supplies.....		(X)	11.3		
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	7.4		
	Fuels used.....		(X)	4.0	(X)	2.8
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)		
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	235.7	1.5	(X)	2.8
291151	Residual.....	..do.....	39.4	.2		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.0	.9		
960018	Other fuels.....		(X)	.2		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.7		
	Virginia					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	9.0	(X)	(NA)
	Minerals received for preparation:					
144211	Sand and gravel.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.1	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	2,104.5	.5	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.4	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.2	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	1.9	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.1	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE--Continued			
	Florida					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	20.5	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	18.9	(X)	(NA)
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	8.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	6,036.0	1.3	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.3	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.6	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.4	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	3.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.6	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	84.2	.5	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	do.	34.4	.2	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	1.4	.5	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.3	(X)	(NA)
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	40.4	(X)	29.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	37.2	(X)	27.1
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons.	1,166.9	.7	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	11.0	(X)	8.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	9,089.0	2.2	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	14,485.5	.8	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.8	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	1.8	(X)	.9
970099	All other supplies.....		(X)	13.6	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	4.9	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.2	(X)	2.6
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	257.1	1.3	210.1	1.0
291151	Residual.....	do.	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.0	1.0	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.6	(X)	(NA)
	Tennessee					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	17.2	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	16.2	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.9	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	3,992.1	1.0	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.	6,856.3	.4	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.9	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.8	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	7.3	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.7	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.0	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION		INDUSTRY 1422.--CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE--Continued			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	13.3	(X)	12.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	12.1	(X)	11.4
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons..	149.2	.1	(NA)	(NA)
144211	Sand and gravel.....	do.....				
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.3	(X)	5.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	2,750.3	.7	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	5,035.2	.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....	(X)	(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....	(X)	(X)	.6	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....	(X)	(X)	.6	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....	(X)	(X)	4.4	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹	(X)	(X)	2.0	(X)	(NA)
	Fuels used.....	(X)	(X)	1.2	(X)	1.4
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	117.8	.5	(X)	1.4
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	.2	.2		
291111	Gasoline.....	Million gal....	1.0	.2		
960018	Other fuels.....	(X)	(X)	(D)		
977000	Undistributed fuels ¹	(X)	(X)	.2		
	UNITED STATES		INDUSTRY 1423.--CRUSHED AND BROKEN GRANITE			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	73.3	(X)	41.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	70.1	(X)	39.5
	Minerals received for preparation:					
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	1,000 s. tons..	270.0	.4	253.0	.2
144211	Sand and gravel.....	do.....	294.1	.4	287.8	.5
353011	Purchased machinery installed.....	(X)	(X)	26.4	(X)	12.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	15,985.8	4.1	12,271.2	2.4
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	19,552.6	1.2	14,702.6	.6
289214	Blasting accessories.....	(X)	(X)	.4	(X)	.3
331201	Steel mill shapes and forms.....	(X)	(X)	3.1	(X)	2.1
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....	(X)	(X)	2.8	(X)	1.4
970099	All other supplies.....	(X)	(X)	26.7	(X)	19.4
974000	Undistributed supplies ¹	(X)	(X)	4.5		
	Fuels used.....	(X)	(X)	3.2	(X)	2.2
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	324.1	1.8	261.0	1.3
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal....	1.9	.5		
960018	Other fuels.....	(X)	(X)	.1	(X)	2.5
977000	Undistributed fuels ¹	(X)	(X)	.3		
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	51.7	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	49.3	(X)	(NA)
	Minerals received for preparation:					
144211	Sand and gravel.....	1,000 s. tons..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....	(X)	(X)	17.8	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	13,522.7	3.5	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	16,559.5	1.0	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....	(X)	(X)	2.3	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....	(X)	(X)	2.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....	(X)	(X)	21.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹	(X)	(X)	(Z)	(X)	(NA)
	Fuels used.....	(X)	(X)	2.4	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
		INDUSTRY 1423.--CRUSHED AND BROKEN GRANITE--Continued				
	North Carolina					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	17.4	(X)	9.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	16.8	(X)	9.0
	Minerals received for preparation:					
144211	Sand and gravel.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.9	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	4,572.5	1.1	(NA)	(NA)
389212	Ammonium nitrate.....	..do.....	3,825.9	.2	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.6	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.8	(X)	.3
970099	All other supplies.....		(X)	9.9	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(Z)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	.5
	Georgia					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	18.3	(X)	10.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	17.7	(X)	9.7
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	8.6	(X)	3.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	3,546.2	1.0	5,449.8	1.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	8,576.3	.6	3,878.4	.2
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.9	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.8	(X)	.4
970099	All other supplies.....		(X)	5.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(Z)	(X)	(NA)
		INDUSTRY 1429.--CRUSHED AND BROKEN STONE, N.E.C.				
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	75.7	(X)	53.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	67.7	(X)	47.9
	Minerals received for preparation:					
141101	Rough blocks used to produce dressed stone.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
142101	Broken stone received for crushing, screening, or washing...	..do.....	2,563.1	5.0	3,206.8	2.9
144211	Sand and gravel.....	..do.....	(D)	(D)	1,049.4	.3
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	16.5	(X)	13.4
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	9,984.0	2.6	8,055.8	1.6
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	16,413.2	.8	8,904.0	.4
289214	Blasting accessories.....		(X)	.4	(X)	.3
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	3.3	(X)	2.9
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	2.1	(X)	1.2
970099	All other supplies.....		(X)	22.5	(X)	24.8
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	12.9	(X)	24.8
	Fuels used.....		(X)	8.0	(X)	6.1
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	148.9	1.2
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	341.7	2.0	252.3	1.2
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	52.2	.2
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	3.0	1.2	1.4	.7
291111	Gasoline.....	Million gal...	3.2	.9	4.0	1.0
960018	Other fuels.....		(X)	.2	(X)	.1
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.8	(X)	1.6

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1429.--CRUSHED AND BROKEN STONE, N.E.C.,--Continued			
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	19.7	(X)	17.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	18.1	(X)	16.0
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.2	(X)	3.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	2,753.0	.7	4,996.2	.7
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	2,864.5	.2		
289214	Blasting accessories.....	(X)	(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....	(X)	(X)	.8	(NA)	.9
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....	(X)	(X)	.7	(X)	.4
970099	All other supplies.....	(X)	(X)	6.6	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹	(X)	(X)	2.5	(X)	(NA)
	Fuels used.....	(X)	(X)	1.6	(X)	1.6
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	21.0	(X)	11.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	17.8	(X)	9.9
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	5.5	(X)	3.1
	Fuels used.....	(X)	(X)	3.2	(X)	1.9
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	70.7	.4	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	do.....	10.8	.1	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.5	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....	(X)	(Z)	(X)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹	(X)	(X)	.6	(X)	(NA)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹This item represents the total cost of supplies or fuels used for establishments that did not report detailed data. For 1972 and 1967, this also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

Sand and Gravel

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES	
1 General Statistics: 1972 and Earlier Years	4
2A General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	5
2B General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	7
2C General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967	8
3A Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	9
3B Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	12
4 General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	13
5 Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967.	13
6 Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	14
7A Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967.	21
7B Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967.	27

EXPLANATORY TEXT

SAND AND GRAVEL

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in SIC Industry Group 144, Sand and Gravel. The separate industries for which statistics are published in this report are as follows:

SIC Code and Title

1442—Construction Sand and Gravel

1446—Industrial Sand

Establishments included in the 1972 minerals census, as in previous minerals censuses, represent only establishments primarily engaged in producing sand and gravel. Establishments engaged in producing and consuming sand and gravel in conjunction with the production of concrete brick and block or ready-mixed concrete are classified in the census of manufactures, and general statistics for them are included only in tables 1 and 2C of this report. Production of sand and gravel by such operations was valued at about \$73 million as compared with a value of \$968 million from all establishments reported which were classified in the mineral industries.

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1442. Construction Sand and Gravel.—This industry represents establishments primarily engaged in operating sand and gravel pits and dredges, and in washing, screening, or otherwise preparing sand and gravel for construction uses.

Industry 1446. Industrial Sand.—This industry represents establishments primarily engaged in operating sand pits and dredges, and in washing, screening, and otherwise preparing sand for uses other than construction, such as glassmaking, molding, and abrasives.

SUMMARY OF FINDINGS

The combined total value of shipments of the sand and gravel industries was \$1,004 million of which primary products of these industries amounted to \$929 million and second-

ary products, products purchased and resold without further processing, and receipts for services amounted to \$75 million. The principal secondary products were ready-mixed concrete, \$10 million; asphalt paving mixtures, \$10 million; and crushed and broken stone, \$23 million. Of the total value of shipments, the Construction Sand and Gravel Industry accounted for \$880 million. The remainder was accounted for by the Industrial Sand Industry, with receipts of \$125 million.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7 with product statistics (table 6) showing shipments for all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1442, 21 percent and industry 1446, 3 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the sand and gravel industries are not entirely comparable to statistics for the same commodities published by the Bureau of Mines. This is due primarily to the exclusion in Census statistics of sand and gravel production by Federal, State, and local governments. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table below. As indicated in

EXPLANATORY TEXT—Continued

this table, the Bureau of Mines shows, separately, figures for "commercial operations" and "government-and-contractor operations." Census figures include all of the first of these groups of establishments and some establishments in the second group, insofar as the latter represents contractors or subcontractors on Federal, State, or local government projects which were able to provide separate complete reports for their sand and gravel mining.

Other reasons for differences in the product statistics are—

1. The Bureau of the Census collects information on production and shipments and calculates net shipments, whereas the Bureau of Mines obtains figures on products sold or used.

2. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments without paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained regardless of size. However, the contribu-

tion to products of such establishments, which Census excludes, is usually small.

3. The Bureau of the Census employs a standard industrial classification system whereby an establishment is classified based on its primary activity. When the primary activity of an establishment is mining or manufacturing, any sand or gravel reported by that establishment is included in this report. However, sand and gravel production by establishments classified in wholesale or retail trade, construction, or transportation, etc., are excluded from this report. The Bureau of Mines includes all establishments identified as having sand and gravel operations regardless of the primary activity of the establishment.

4. Differences exist in coverage in certain areas for both collecting agencies.

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics	
	Production (quantity)	Shipments including interplant transfers		Sold or used by producers	
		Quantity	Value	Quantity	Value
	(million s. tons)	(million s. tons)	(million dollars)	(million s. tons)	(million dollars)
Sand and gravel, total ¹	(X)	(X)	1,062.2	913.3	1,199.5
Construction sand	(NA)	(NA)	(NA)	378.4	449.7
Excluding Federal, State, and local government operations ..	236.1	231.5	288.3	(NA)	(NA)
Commercial	(NA)	(NA)	(NA)	349.0	425.4
Government and contractor	(NA)	(NA)	(NA)	29.4	24.3
Glass sand	11.7	11.7	48.8	11.8	47.0
Molding sand	9.4	9.3	29.5	9.8	31.1
Industrial sand, n.e.c.	8.4	8.3	35.3	7.8	34.3
Industrial sand, n.s.k.	(X)	(X)	8.9	(NA)	(NA)
Gravel	(NA)	(NA)	(NA)	505.5	637.4
Excluding Federal, State, and local government operations ..	218.7	213.6	335.2	(NA)	(NA)
Commercial	(NA)	(NA)	(NA)	407.3	550.1
Government and contractor	(NA)	(NA)	(NA)	98.2	87.2
Sand and gravel, n.s.k.	(X)	(X)	316.2	(NA)	(NA)

(X) Not applicable. (NA) Not available.

¹ Bureau of Mines numbers include Federal, State, and local government operations while the Bureau of the Census excludes these operations.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Industry and year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ¹	Value of net shipments and receipts	Quantity of sand and gravel	Capital expendi- tures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Numbar	Man- hours	Wages						
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million s.tons)	(million dollars)
GROUP 144.--SAND AND GRAVEL, AND SAND AND GRAVEL MINING IN MANUFACTURING														
1972, total ²	(NA)	3,195	485	36.5	337.9	29.0	61.8	248.8	834.9	(NA)	1,077.3	1,058.6	(NA)	(NA)
Sand and gravel industry.	(NA)	2,929	457	34.0	321.7	26.5	57.4	232.6	776.0	366.5	1,004.4	985.7	(NA)	138.0
Mining in manufacturing establishments.....	(NA)	266	28	³ 2.5	³ 16.2	³ 2.5	4.4	16.2	58.9	(NA)	⁴ 72.9	⁴ 72.9	(NA)	(NA)
1967, total ²	(NA)	3,565	512	37.1	243.1	30.5	64.7	187.6	602.3	(NA)	778.8	767.9	620.0	(NA)
Sand and gravel industry.	(NA)	3,232	485	34.6	229.2	28.0	59.9	173.7	547.6	261.7	715.0	704.1	579.9	94.3
Mining in manufacturing establishments.....	(NA)	333	27	³ 2.5	³ 13.9	³ 2.5	4.8	13.9	54.7	(NA)	⁴ 63.8	⁴ 63.8	40.1	(NA)
1963, total.....	4,729	5,241	534	43.0	225.0	35.9	76.4	183.1	582.7	(NA)	757.7	746.2	606.7	(NA)
Sand and gravel industry.	4,141	4,616	512	40.1	212.2	33.0	70.6	170.3	513.7	240.1	678.1	666.6	549.5	75.7
Mining in manufacturing establishments.....	618	625	22	³ 2.9	³ 12.8	³ 2.9	5.8	12.8	69.0	(NA)	⁴ 79.7	⁴ 79.7	57.2	(NA)
1958, total.....	⁵ 3,732	4,095	511	39.7	183.9	33.3	71.8	145.9	499.2	(NA)	633.2	624.6	543.7	(NA)
Sand and gravel industry.	⁵ 3,355	3,708	484	37.2	172.8	30.7	66.7	134.8	435.4	183.3	562.1	553.5	481.9	56.6
Mining in manufacturing establishments ⁶	377	387	27	³ 2.6	³ 11.1	³ 2.6	5.1	11.1	63.8	(NA)	⁴ 71.1	⁴ 71.1	61.7	(NA)
1954, total.....	(NA)	(NA)	(NA)	40.3	162.3	34.4	77.8	134.0	(NA)	(NA)	490.0	479.4	416.6	(NA)
Sand and gravel industry.	3,348	3,939	455	36.5	147.6	30.6	70.2	119.3	357.6	⁷ 155.8	467.2	⁸ 456.6	395.7	46.1
Mining in manufacturing establishments ⁹	(NA)	(NA)	(NA)	³ 3.8	³ 14.7	³ 3.8	7.6	14.7	(NA)	(NA)	⁴ 22.8	⁴ 22.8	20.8	(NA)
INDSUTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL														
1972 ²	(NA)	2,762	394	29.7	281.8	23.3	50.4	205.7	684.6	317.0	879.6	861.7	(NA)	122.0
1967 ²	(NA)	3,069	422	30.5	202.0	24.8	53.1	154.6	481.7	228.4	625.4	615.7	556.6	84.7
1963 ¹⁰	4,001	4,419	462	36.4	190.9	30.0	64.0	154.5	459.3	217.2	607.5	597.1	534.9	69.0
INDUSTRY 1446.--INDUSTRIAL SAND														
1972 ²	(NA)	167	63	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4	49.5	124.8	124.0	(NA)	16.0
1967 ²	(NA)	163	63	4.1	27.2	3.2	6.8	19.1	65.9	33.3	89.6	88.4	23.3	9.6
1963 ¹⁰	159	197	50	3.7	21.2	3.0	6.6	15.8	54.4	22.9	70.5	69.5	14.6	6.8

(NA) Not available.

¹Represents the product indicated by the name of the industry or subindustry. For 1963 and 1958, for the mineral industries, represents net shipments (gross shipments less sand and gravel received for preparation). For sand and gravel mining in manufactures, represents gross shipments plus production of sand and gravel for use in the same establishment in the manufacture of concrete brick and block, ready-mixed concrete, and asphalt and tar paving mixtures. For 1954, for the mineral industries, represents gross shipments.

²In 1972 and 1967, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, in industry 1442, there were approximately 615 establishments without paid employees, and in industry 1446, there were approximately 15 establishments without paid employees. In industries 1442 and 1446, they accounted for less than 1 percent of these industries value added.

³The number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development, and exploration workers.

⁴Includes the estimated value of sand and gravel produced and used in the same establishment in the manufacture of concrete brick and block, ready-mixed concrete, and asphalt and tar paving mixtures.

⁵Represents the sum of figures shown for the separate subindustries and probably includes some duplication due to the same company operating in more than 1 industry or subindustry.

⁶Except for number of operating companies, number of establishments, and quantity of sand and gravel, excludes data for 2 establishments in Hawaii.

⁷Excludes the cost of sand and gravel received for preparation.

⁸Represents the value of shipments and receipts less the value of shipments of products for resale without further processing. Not adjusted to exclude the value of sand and gravel transferred to other establishments for preparation, for this separate data are not available.

⁹Excludes data for 2 pits in Alaska.

¹⁰For years prior to 1963, figures for the Construction Sand and Gravel Industry and the Industrial Sand, N.E.C., Subindustry, were combined and separate data are not available.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL													
United States, total.....E2	2,762	394	29.7	281.8	23.3	50.4	205.7	684.6	317.0	879.6	122.0	30.5	481.7
Northeast Region.....E1	473	57	4.6	46.1	3.6	7.7	33.7	112.2	48.1	142.8	17.6	5.1	84.8
New England Div.....E3	175	21	1.5	15.7	1.2	2.4	11.1	34.6	16.6	45.5	5.7	1.6	21.3
New Hampshire.....E5	17	2	.1	1.5	.1	.3	1.2	4.2	1.7	5.2	.7	.2	2.2
Massachusetts.....E3	74	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Rhode Island.....E5	13	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Connecticut.....E4	40	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Middle Atlantic Div..	298	36	3.1	30.4	2.4	5.3	22.6	77.6	31.5	97.2	11.9	3.5	63.5
New York.....	154	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
New Jersey.....E1	67	11	.8	7.7	.6	1.3	5.9	22.1	8.9	28.2	2.8	.7	12.8
Pennsylvania.....	77	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
North Central Region...E2	1,180	125	10.0	95.4	8.0	17.1	72.3	224.6	102.3	289.9	37.0	10.9	171.8
East North Central													
Division.....E2	754	83	6.7	66.1	5.3	11.5	49.9	162.0	71.6	208.3	25.2	7.3	124.9
Ohio.....E1	235	30	2.1	19.1	1.7	3.6	14.5	49.8	21.1	64.1	6.7	2.3	38.3
Indiana.....E1	119	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
Illinois.....E1	132	16	1.2	12.5	.9	2.1	9.6	30.0	15.1	39.2	5.9	1.3	22.9
Michigan.....E2	165	15	1.3	14.9	1.1	2.3	11.5	35.1	13.7	43.9	5.0	1.6	27.8
Wisconsin.....E2	103	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
West North Central													
Division.....E2	426	42	3.3	29.3	2.7	5.6	22.5	62.7	30.8	81.6	11.8	3.6	46.9
Minnesota.....E3	93	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
Iowa.....E1	72	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Missouri.....E2	58	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	5.5
North Dakota.....E6	20	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
South Dakota.....E2	24	1	.1	.7	.1	.2	.7	2.2	.6	2.7	.2	AA	(D)
Nebraska.....E3	101	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	7.8
Kansas.....E2	58	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
South Region.....E2	666	130	9.3	73.0	7.6	17.5	56.3	205.1	96.4	257.2	44.4	9.0	123.8
South Atlantic Div....E2	225	43	3.3	27.7	2.8	6.4	21.4	74.1	38.6	98.2	14.5	3.1	42.9
Maryland.....E3	27	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
District of Columbia	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Virginia.....E2	40	10	.7	6.2	.5	1.2	4.1	18.5	5.9	21.7	2.7	.7	8.3
West Virginia.....	10	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
North Carolina.....E2	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
South Carolina.....E2	20	5	.4	2.9	.3	.9	2.4	7.6	4.0	10.3	1.3	.4	4.8
Georgia.....E2	40	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Florida.....E2	42	4	.5	4.3	.4	1.0	3.4	12.4	6.6	16.7	2.3	.4	6.0
East South Central													
Division.....E2	146	32	2.1	15.7	1.7	3.7	11.7	37.4	22.4	50.1	9.6	1.9	25.2
Kentucky.....	17	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Tennessee.....E3	39	9	.6	5.3	.5	1.2	3.9	14.0	7.1	17.8	3.3	.5	6.0
Alabama.....E4	42	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Mississippi.....E1	48	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
West South Central													
Division.....E2	295	55	3.8	29.6	3.2	7.3	23.2	93.7	35.4	108.8	20.3	4.0	55.7
Arkansas.....E1	33	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Louisiana.....E2	64	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	16.5
Oklahoma.....E2	29	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Texas.....E1	169	28	2.2	17.9	1.9	4.4	14.3	59.9	20.1	64.5	15.5	2.1	29.7
West Region.....E1	443	82	5.9	67.4	4.1	8.2	43.4	142.6	70.2	189.7	23.1	5.6	101.3
Mountain Division...E2	146	18	1.3	14.9	.8	1.7	8.7	28.5	13.3	36.2	5.5	1.3	17.7
Colorado.....E1	43	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Arizona.....E2	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.5
Utah.....E5	19	-	.1	.8	.1	.1	.6	1.6	.7	1.8	.4	AA	(D)
Nevada.....	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Pacific Division.....E1	297	64	4.6	52.5	3.3	6.5	34.7	114.1	56.9	153.5	17.5	4.3	83.6
Washington.....	57	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Oregon.....E1	45	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
California.....E1	187	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
Hawaii.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1446.--INDUSTRIAL SAND													
United States.....	167	63	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4	49.5	124.8	16.0	4.1	65.9
Northeast Region.....	34	17	1.0	9.1	.8	1.6	6.2	19.0	10.7	24.8	4.9	1.0	14.1
Middle Atlantic Div....	30	15	.9	8.6	.7	1.5	5.8	17.9	9.9	22.9	4.8	.9	12.9
New Jersey.....	16	10	.6	5.1	.4	.9	3.5	11.7	(D)	15.8	(D)	.6	9.0
Pennsylvania.....	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Central Region....	57	17	1.4	14.1	1.1	2.3	9.9	34.4	18.4	48.9	3.8	1.5	28.9
East North Central Div.	46	15	1.2	12.6	.9	2.0	8.6	30.4	16.0	43.3	3.1	1.3	25.1
Ohio.....	15	4	.3	2.6	.2	.5	1.8	4.8	3.0	7.2	.6	.3	4.3
Illinois.....	9	5	.6	5.6	.4	.9	3.7	14.7	8.1	21.8	1.1	.6	11.1
Michigan.....	11	4	.3	3.0	.2	.4	2.0	7.1	3.6	9.6	1.1	.3	6.6
Wisconsin.....	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	2.2
West North Central Div.	11	2	.2	1.6	.2	.4	1.3	4.0	2.3	5.6	.7	.2	3.8
South Region.....	56	23	1.6	12.8	1.1	2.5	7.7	27.9	13.2	36.5	4.5	1.3	15.4
South Atlantic Division	24	12	1.0	9.1	.6	1.4	4.8	16.6	7.8	21.4	3.0	.7	7.5
Maryland.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Virginia.....	4	2	.1	.7	.1	.2	.6	1.6	.9	2.1	.4	(Z)	.3
West Virginia.....	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Florida.....	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
East South Central Div.	14	3	.2	1.2	.2	.4	1.0	2.7	1.6	4.0	.3	.2	2.2
Tennessee.....	8	2	.1	.8	.1	.2	.6	1.9	1.2	2.9	.2	.1	1.1
West South Central Div.	18	8	.4	2.6	.3	.7	2.0	8.6	3.7	11.1	1.2	.4	5.7
Texas.....	12	4	.2	1.3	.2	.3	1.0	4.4	1.7	5.5	.6	.2	2.4
West Region.....El	20	6	.3	3.9	.3	.6	3.1	10.2	7.3	14.6	2.8	.3	7.5
Pacific Division.....El	13	5	.3	3.2	.2	.5	2.5	8.4	6.5	12.3	2.7	.2	6.2
California.....El	10	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
 E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL													
All establishments..	2,762	394	29.7	281.8	23.3	50.4	205.7	684.6	317.0	879.6	122.0	30.5	481.7
Producing establishments, total.....	¹ 2,726	¹ 388	¹ 29.3	¹ 279.2	23.0	49.9	203.8	684.7	313.8	879.6	118.9	¹ 30.4	481.3
Mines only.....	150	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	21.2
Bank wet pit, or dry pit.....	130	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	16.3
All other mining methods or combination of methods.....	20	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.9
Mines with preparation..	1,096	283	18.2	177.2	14.4	31.9	133.1	446.0	205.0	573.6	77.3	² 27.7	² 453.5
Bank wet pit, or dry pit.....	948	252	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.2	255.5
All other mining methods or combination of methods.....	148	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	² 12.5	² 198.0
Preparation plants only..	18	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	6.6
Undistributed.....	¹ 1,462	¹ 94	¹ 9.5	¹ 86.7	7.5	15.5	59.3	203.6	91.8	258.4	36.9	(²)	(²)
Nonproducing establishments.....	36	6	.4	2.6	.3	.5	1.9	-.1	3.2	-	3.1	.1	.4
INDUSTRY 1446.--INDUSTRIAL SAND													
All establishments..	167	63	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4	49.5	124.8	16.0	4.1	65.9
Producing establishments, total.....	167	63	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4	49.5	124.8	16.0	(NA)	(NA)
Mines with preparation..	140	51	3.5	31.5	2.9	6.3	24.4	83.5	43.4	112.7	14.3	(NA)	(NA)
Bank or dry pit.....	136	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	38.7
All other mining methods or combination mining methods..	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	³ 1.9	³ 27.1
Undistributed.....	¹ 16	¹ 9	¹ 7	¹ 7.6	.2	.5	1.7	4.9	4.6	8.3	1.2		

(NA) Not available.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes separately reported central administrative offices and related facilities which were not classified by type of operation. In 1972, for the Construction Sand and Gravel Industry, 1442, there were 44 of these establishments, 11 of which had 20 employees or more. In 1972, for the Industrial Sand Industry, 1446, there were 10 of these establishments, 4 of which had 20 employees or more.

²For 1967, data for undistributed establishments were included with "all other mining for preparation."

³Represents all establishments other than bank or dry pit.

TABLE 2C. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers ¹			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of industry shipments and receipts	Capital expenditures	All employees ¹	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ²	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
SAND AND GRAVEL MINING INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total	266	28	2.5	16.2	2.5	4.4	16.2	58.9	14.0	72.9	(NA)	2.5	54.7
Northeast Region.....	56	3	.5	2.6	.5	.8	2.6	9.5	1.8	11.3	(NA)	.3	8.6
New England Division....	21	2	.2	1.1	.2	.4	1.1	4.2	.8	5.0	(NA)	.1	2.6
Connecticut.....	4	1	.1	.3	.1	.1	.3	1.2	.2	1.4	(NA)	(D)	(D)
Middle Atlantic Division	35	1	.3	1.5	.3	.4	1.5	5.3	1.0	6.3	(NA)	.2	6.0
New York.....	24	-	.2	1.3	.2	.3	1.3	3.4	.8	4.2	(NA)	.1	4.6
North Central Region.....	72	1	.4	3.0	.4	.7	3.0	10.5	2.3	12.8	(NA)	.8	14.3
East North Central Div..	43	-	.2	2.1	.2	.5	2.1	7.1	1.8	8.9	(NA)	.5	10.5
Ohio.....	11	-	.1	.6	.1	.1	.6	2.2	.4	2.6	(NA)	.1	1.9
Michigan.....	11	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
West North Central Div..	29	1	.1	.9	.1	.2	.9	3.4	.5	3.9	(NA)	.3	3.8
Minnesota.....	9	1	.1	.4	.1	.1	.4	1.7	.2	1.9	(NA)	.1	1.5
South Region.....	22	9	.5	2.7	.5	.8	2.7	6.8	3.2	10.0	(NA)	.4	7.6
South Atlantic Division.	8	5	.2	1.3	.2	.3	1.3	3.2	2.0	5.2	(NA)	(D)	(D)
Maryland.....	4	3	.1	.8	.1	.2	.8	2.3	1.7	4.0	(NA)	.1	2.6
East South Central Div..	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Mississippi.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
West South Central Div..	11	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	.2	2.8
Texas.....	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	.1	1.8
West Region.....	116	15	1.1	7.9	1.1	2.1	7.9	32.1	6.7	38.8	(NA)	1.0	24.3
Mountain Division.....	62	6	.5	3.6	.5	.9	3.6	17.0	3.2	20.2	-	.5	9.7
Colorado.....	13	-	.1	.5	.1	.1	.5	1.7	.2	1.9	-	(D)	(D)
New Mexico.....	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Arizona.....	19	4	.2	1.7	.2	.4	1.7	9.4	1.5	10.9	(NA)	.2	4.7
Utah.....	7	1	.1	.5	.1	.1	.5	2.0	.7	2.7	(NA)	.1	1.6
Pacific Division.....	54	9	.6	4.3	.6	1.2	4.3	15.1	3.5	18.6	(NA)	.5	14.6
Washington.....	18	2	.2	1.0	.2	.3	1.0	2.9	.6	3.5	(NA)	.1	3.6
Oregon.....	14	3	.2	1.5	.2	.4	1.5	4.2	.9	5.1	(NA)	.1	3.4
California.....	18	3	.2	1.6	.2	.4	1.6	6.5	1.7	8.2	(NA)	.3	6.8

Note: Figures in this table cover sand and gravel mining activity for establishments with 10 employees or more in the following manufacturing industries: Hydraulic Cement (SIC 3241), Brick and Structural Clay Tile (SIC 3251), Ceramic Wall and Floor Tile (SIC 3253), Structural Clay Products, N.E.C. (SIC 3259), Ready-Mixed Concrete (SIC 3273), Lime (SIC 3274), or Gypsum Products (SIC 3275).

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹The number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures for all employees as for production, development, and exploration workers.

²General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 or more employees, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees EB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1442.—Construction Sand and Gravel										
	United States, total	Northeast Region					North Central Region				
		Total	New England Division	Middle Atlantic Division		Total	East North Central Division				West North Central Division
				Total	New Jersey		Total	Ohio	Illinois	Michigan	
Establishments, total.....number..	2,762	473	175	298	67	1,180	754	235	132	165	426
With 0 to 19 employees.....do....	2,368	416	154	262	56	1,055	671	205	116	150	384
With 20 to 99 employees.....do....	375	55	21	34	11	124	82	30	16	15	42
With 100 employees or more.....do....	19	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	29.7	4.6	1.5	3.1	.8	10.0	6.7	2.1	1.2	1.3	3.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	281.8	46.1	15.7	30.4	7.7	95.4	66.1	19.1	12.5	14.9	29.3
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	23.3	3.6	1.2	2.4	.6	8.0	5.3	1.7	.9	1.1	2.7
March.....do....	20.8	3.1	1.0	2.1	.6	6.7	4.6	1.5	.8	.8	2.2
May.....do....	24.0	3.7	1.2	2.4	.7	8.4	5.6	1.7	1.0	1.2	2.8
August.....do....	25.3	4.0	1.3	2.7	.7	8.9	5.8	1.8	1.0	1.2	3.1
November.....do....	23.3	3.6	1.2	2.4	.6	8.0	5.4	1.7	.9	1.1	2.6
Man-hours.....millions..	50.4	7.7	2.4	5.3	1.3	17.1	11.5	3.6	2.1	2.3	5.6
January-March.....do....	10.9	1.6	.5	1.1	.3	3.4	2.3	.7	.4	.4	1.1
April-June.....do....	13.3	2.0	.6	1.3	.4	4.6	3.1	.9	.6	.6	1.5
July-September.....do....	14.0	2.2	.7	1.6	.4	4.9	3.3	1.0	.6	.7	1.7
October-December.....do....	12.3	2.0	.6	1.4	.3	4.1	2.8	.9	.5	.6	1.3
Wages.....million dollars..	205.7	33.7	11.1	22.6	5.9	72.3	49.9	14.5	9.6	11.5	22.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	31.9	5.3	1.9	3.5	.8	10.8	7.8	2.3	1.4	2.0	3.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	20.1	3.2	1.2	2.0	.5	6.8	4.8	1.5	.8	1.1	2.0
Payments for voluntary programs.....do....	11.8	2.1	.7	1.5	.3	4.1	3.1	.8	.6	.8	1.0
Value added in mining.....do....	684.6	112.2	34.6	77.6	22.1	224.6	162.0	49.8	30.0	35.1	62.7
Cost of supplies.....do....	317.0	48.1	16.6	31.5	8.9	102.3	71.6	21.1	15.1	13.7	30.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	232.3	34.8	12.5	22.2	6.0	73.3	51.4	14.5	11.7	10.0	22.0
Cost of resales.....do....	7.3	1.3	.3	.9	.4	3.2	2.2	.5	.4	.1	1.0
Purchased fuels consumed.....do....	26.3	3.5	1.2	2.3	.6	9.1	5.7	1.6	.9	1.3	3.4
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	1,337.7	177.3	51.9	125.4	27.2	472.2	351.5	100.5	69.5	82.3	120.7
Cost.....million dollars..	23.2	3.2	.9	2.3	.6	8.6	6.6	2.1	1.3	1.5	1.9
Electric energy generated less sold.....million kWh..	56.7	5.2	-	5.2	-	5.9	4.6	3.5	-	.9	1.3
Contract work.....million dollars..	28.0	5.3	1.5	3.8	1.3	8.1	5.6	2.3	.9	.9	2.4
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	879.6	142.8	45.5	97.2	28.2	289.9	208.3	64.1	39.2	43.9	81.6
Value of resales.....do....	7.5	1.1	.4	.8	.5	3.4	2.4	.6	.4	.2	1.0
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	122.0	17.6	5.7	11.9	2.8	37.0	25.2	6.7	5.9	5.0	11.8
Mineral development and exploration.....do....	6.6	1.6	.3	1.3	.5	1.8	.8	.1	.1	.2	1.0
New structures and additions.....do....	22.3	1.7	.9	.9	.3	3.8	2.4	.9	.5	.4	1.3
New machinery and equipment.....do....	74.5	11.1	3.9	7.1	1.7	26.6	18.5	4.8	4.8	3.3	8.1
Used plant and equipment.....do....	18.5	3.1	.6	2.5	.3	4.8	3.4	.9	.5	1.1	1.4
Gross book value of fixed assets.....do....	1,091.5	172.6	51.8	120.9	30.5	394.6	290.3	92.8	51.4	59.9	104.3
Mineral properties.....do....	157.8	28.6	8.1	20.5	7.6	62.2	50.1	18.9	6.9	10.5	12.1
Building and other structures excluding land.....do....	151.2	24.9	7.0	17.9	4.5	50.4	38.4	16.4	4.3	8.6	12.0
Machinery and equipment.....do....	782.5	119.2	36.7	82.5	18.4	282.1	201.9	57.5	40.2	40.9	80.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	18.2	2.7	.5	2.2	.9	5.8	2.9	.9	.7	.4	2.9
Capitalized.....do....	6.6	1.6	.3	1.3	.5	1.8	.8	.1	.1	.2	1.0
Expensed.....do....	11.6	1.1	.1	.9	.4	4.0	2.0	.7	.5	.2	1.9
Mineral rights and geological expenditures.....do....	16.7	1.9	.3	1.6	.3	4.5	3.0	.7	.6	.9	1.5
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	5.1	.3	.1	.2	-	2.3	1.5	.3	(Z)	.7	.7
Geological and geophysical.....do....	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	11.6	1.6	.2	1.4	.3	2.2	1.4	.4	.6	.2	.8
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	50.4	7.7	2.4	5.3	1.3	17.1	11.5	3.6	2.1	2.3	5.6
At mines.....do....	31.0	4.8	1.4	3.5	.9	11.0	7.4	2.2	1.1	1.5	3.6
Underground.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Open pit.....do....	24.9	3.9	1.1	2.8	.7	8.9	6.0	1.8	.9	1.3	2.9
Surface, including mine shops and yards.....do....	6.0	.9	.3	.6	.2	2.0	1.3	.4	.2	.2	.7
At preparation plants.....do....	17.0	2.5	.8	1.6	.4	5.2	3.6	1.3	.8	.5	1.6
Undistributed man-hours.....do....	2.3	.5	.2	.3	-	.9	.5	.1	.1	.2	.4
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.6	.1	(Z)	.1	-	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	.1

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1442—Construction Sand and Gravel—Continued									
	South Region								West Region	
	Total	South Atlantic Division			East South Central Division		West South Central Division		Total	Mountain Division
		Total	Virginia	Florida	Total	Tennessee	Total	Texas		
Establishments, total.....number..	666	225	40	42	146	39	295	169	443	146
With 0 to 19 employees.....do....	536	182	30	38	114	30	240	141	361	128
With 20 to 99 employees.....do....	121	38	9	3	31	8	52	26	75	17
With 100 employees or more.....do....	9	5	1	1	1	1	3	2	7	1
All employees, average for the year.....1,000..	9.3	3.3	.7	.5	2.1	.6	3.8	2.2	5.9	1.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	73.0	27.7	6.2	4.3	15.7	5.3	29.6	17.9	67.4	14.9
Production, development, and exploration workers:										
Average for year.....1,000..	7.6	2.8	.5	.4	1.7	.5	3.2	1.9	4.1	.8
March.....do....	7.2	2.6	.5	.4	1.6	.4	3.0	1.8	3.8	.8
May.....do....	7.7	2.8	.5	.4	1.7	.5	3.2	1.9	4.2	.8
August.....do....	8.0	2.9	.6	.4	1.8	.5	3.3	1.9	4.4	.9
November.....do....	7.5	2.7	.5	.4	1.7	.5	3.1	1.8	4.1	.8
Man-hours.....millions..	17.5	6.4	1.2	1.0	3.7	1.2	7.3	4.4	8.2	1.7
January-March.....do....	4.1	1.6	.3	.2	.8	.3	1.8	1.1	1.9	.4
April-June.....do....	4.5	1.7	.3	.2	1.0	.3	1.9	1.1	2.1	.4
July-September.....do....	4.6	1.7	.3	.2	1.0	.3	1.9	1.1	2.2	.5
October-December.....do....	4.2	1.6	.3	.2	.9	.3	1.8	1.0	2.0	.4
Wages.....million dollars..	56.3	21.4	4.1	3.4	11.7	3.9	23.2	14.3	43.4	8.7
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	7.9	3.1	.7	.4	1.6	.5	3.2	1.9	7.9	1.6
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	5.3	2.2	.5	.3	1.1	.4	2.1	1.2	4.8	1.0
Payments for voluntary programs.....do....	2.5	.9	.2	.1	.5	.2	1.1	.7	3.0	.6
Value added in mining.....do....	205.1	74.1	18.5	12.4	37.4	14.0	93.7	59.9	142.6	28.5
Cost of supplies.....do....	96.4	38.6	5.9	6.6	22.4	7.1	35.4	20.1	70.2	13.3
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	70.7	28.9	4.3	4.9	17.6	5.7	24.1	13.6	53.5	9.9
Cost of resales.....do....	1.6	.6	(Z)	(Z)	.1	.1	1.0	.4	1.2	.3
Purchased fuels consumed.....do....	8.5	3.0	.7	.5	2.3	.6	3.2	1.7	5.2	1.3
Electric energy purchased:										
Quantity.....million kWh..	414.8	154.9	20.3	39.2	63.4	23.3	196.5	113.1	273.4	38.8
Cost.....million dollars..	6.9	2.8	.4	.7	1.1	.4	3.0	1.8	4.5	.7
Electric energy generated less sold.....million kWh..	43.9	.6	.9	-	1.6	(Z)	41.7	30.8	1.8	1.7
Contract work.....million dollars..	8.7	3.3	.5	.5	1.3	.3	4.1	2.7	5.9	1.1
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	257.2	98.2	21.7	16.7	50.1	17.8	108.8	64.5	189.7	36.2
Value of resales.....do....	1.7	.6	(Z)	(Z)	.1	.1	1.0	.4	1.2	.4
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	44.4	14.5	2.7	2.3	9.6	3.3	20.3	15.5	23.1	5.5
Mineral development and exploration.....do....	1.8	.7	.1	.1	.3	.1	.9	.6	1.4	.2
New structures and additions.....do....	14.6	3.0	.5	.4	.8	.5	10.8	10.0	2.2	.3
New machinery and equipment.....do....	21.2	8.7	1.9	1.6	5.9	2.4	6.6	3.9	15.5	3.8
Used plant and equipment.....do....	6.7	2.2	.2	.2	2.6	.3	2.0	1.0	3.9	1.3
Gross book value of fixed assets.....do....	287.8	121.2	33.4	17.8	48.4	17.4	118.2	78.2	236.5	36.2
Mineral properties.....do....	31.0	17.7	4.1	2.4	4.4	1.7	9.0	6.2	36.1	5.2
Building and other structures excluding land.....do....	44.2	14.6	3.8	1.7	4.5	2.4	25.0	19.9	31.8	3.2
Machinery and equipment.....do....	212.6	88.9	25.6	13.7	39.5	13.4	84.2	52.1	168.6	27.8
Mineral development and exploration expenditures.....do....	7.4	1.0	.2	.1	3.3	.2	3.1	1.2	2.5	.4
Capitalized.....do....	1.8	.7	.1	.1	.3	.1	.9	.6	1.4	.2
Expensed.....do....	5.6	.3	.2	(Z)	3.0	.1	2.3	.6	1.0	.2
Mineral rights and geological expenditures.....do....	4.0	1.7	.2	.1	.8	.3	1.5	1.1	6.3	.8
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	1.5	1.0	-	.1	(Z)	(Z)	.5	.4	1.0	.1
Geological and geophysical.....do....	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	2.5	.8	.2	-	.8	.3	1.0	.7	5.3	.6
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	17.5	6.4	1.2	1.0	3.7	1.2	7.3	4.4	8.2	1.7
At mines.....do....	10.6	3.9	.7	.7	2.4	.7	4.2	2.4	4.6	.9
Underground.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Open pit.....do....	8.4	3.1	.6	.5	2.0	.6	3.3	1.8	3.7	.8
Surface, including mine shops and yards.....do....	2.2	.8	.1	.1	.4	.2	1.0	.6	.9	.2
At preparation plants.....do....	6.4	2.4	.6	.2	1.2	.4	2.8	1.8	3.1	.6
Undistributed man-hours.....do....	.5	.2	-	.1	.1	.1	.2	.2	.5	.2
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.2	(Z)	-	-	.1	(Z)	.1	.1	.1	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1446.—Industrial Sand								
	United States, total	Northeast Region			North Central Region			South Region	
		Total	Middle Atlantic Division		Total	East North Central Division		Total	South Atlantic Division
			Total	New Jersey		Total	Illinois		
Establishments, total.....number..	167	34	30	16	57	46	9	56	24
With 0 to 19 employees.....do....	104	17	15	6	40	31	4	33	12
With 20 to 99 employees.....do....	57	16	14	10	15	13	3	20	9
With 100 employees or more.....do....	6	1	1	-	2	2	2	3	3
All employees, average for the year.....1,000..	4.3	1.0	.9	.6	1.4	1.2	.6	1.6	1.0
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	39.9	9.1	8.6	5.1	14.1	12.6	5.6	12.8	9.1
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	3.2	.8	.7	.4	1.1	.9	.4	1.1	.6
March.....do....	3.1	.7	.7	.4	1.0	.9	.4	1.1	.6
May.....do....	3.2	.8	.7	.4	1.1	.9	.4	1.1	.6
August.....do....	3.3	.8	.7	.4	1.1	1.0	.4	1.1	.7
November.....do....	3.2	.7	.7	.4	1.1	.9	.4	1.1	.6
Man-hours.....millions..	7.0	1.6	1.5	.9	2.3	2.0	.9	2.5	1.4
January-March.....do....	1.7	.4	.4	.2	.5	.5	.2	.6	.4
April-June.....do....	1.7	.4	.4	.2	.6	.5	.2	.6	.4
July-September.....do....	1.8	.4	.4	.2	.6	.5	.2	.6	.4
October-December.....do....	1.7	.4	.4	.2	.6	.5	.2	.6	.3
Wages.....million dollars..	26.9	6.2	5.8	3.5	9.9	8.6	3.7	7.7	4.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	5.1	1.3	1.2	.7	2.1	1.9	1.0	1.2	.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.4	.6	.6	.4	.9	.8	.3	.7	.4
Payments for voluntary programs.....do....	2.7	.6	.6	.3	1.2	1.1	.7	.6	.4
Value added in mining.....do....	91.4	19.0	17.9	11.7	34.4	30.4	14.7	27.9	16.6
Cost of supplies.....do....	49.5	10.7	9.9	(D)	18.4	16.0	8.1	13.2	7.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	34.2	7.2	6.7	(D)	12.4	10.7	6.1	9.3	5.5
Cost of resales.....do....	.7	.1	.1	.1	.2	.2	(Z)	.3	.3
Purchased fuels consumed.....do....	6.6	1.4	1.4	1.0	2.8	2.4	1.0	1.8	1.0
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	379.7	99.0	95.5	75.3	116.7	102.2	58.9	115.8	71.5
Cost.....million dollars..	5.5	1.7	1.6	1.3	1.7	1.5	.8	1.5	.9
Electric energy generated less sold.....million kWh..	.4	.4	.4	.1	-	-	-	(Z)	(Z)
Contract work.....million dollars..	2.5	.4	.1	(Z)	1.3	1.3	.2	.3	.1
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	124.8	24.8	22.9	15.8	48.9	43.3	21.8	36.5	21.4
Value of resales.....do....	.8	.1	.1	.1	.2	.2	(Z)	.4	.4
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	16.0	4.9	4.8	(D)	3.8	3.1	1.1	4.5	3.0
Mineral development and exploration.....do....	.8	.1	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	.4	(Z)
New structures and additions.....do....	2.4	1.2	1.2	.4	.5	.4	.1	.2	.1
New machinery and equipment.....do....	12.4	3.6	3.5	(D)	3.1	2.6	.9	3.6	2.6
Used plant and equipment.....do....	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.3	.2
Gross book value of fixed assets.....do....	175.0	43.9	40.9	29.1	63.4	55.1	29.8	50.0	29.8
Mineral properties.....do....	26.7	9.8	9.6	3.9	6.5	5.0	2.2	9.5	6.0
Building and other structures excluding land.....do....	42.4	10.4	10.0	5.4	15.8	14.9	9.5	11.0	5.2
Machinery and equipment.....do....	105.9	23.7	21.3	19.9	41.1	35.3	18.1	29.5	18.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	2.5	.4	.4	.1	1.0	.9	.1	.8	.3
Capitalized.....do....	.8	.1	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	.4	(Z)
Expensed.....do....	1.7	.3	.3	.1	.9	.8	(Z)	.5	.3
Mineral rights and geological expenditures.....do....	1.3	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.8	.6
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.6	(Z)	(Z)	-	.1	.1	.1	.4	.4
Geological and geophysical.....do....	.1	-	-	-	.1	.1	.1	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	.6	.1	.1	.1	.1	.1	(Z)	.3	.2
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	7.0	1.6	1.5	.9	2.3	2.0	.9	2.5	1.4
At mines.....do....	2.3	.6	.6	.4	.7	.6	.1	.8	.5
Underground.....do....	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Open pit.....do....	1.9	.5	.4	.3	.5	.5	.1	.7	.4
Surface, including mine shops and yards.....do....	.4	.2	.2	.1	.2	.1	(Z)	.1	.1
At preparation plants.....do....	4.7	1.0	.9	.5	1.7	1.5	.8	1.6	.9
Undistributed man-hours.....do....	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1442—Construction Sand and Gravel			
	All types of establishments total	Producing establishments		Nonproducing establishments
		Total	Mines with preparation plants	
Establishments, total.....number..	2,762	¹ 2,726	1,096	36
With 0 to 19 employees.....do....	2,368	¹ 2,338	813	30
With 20 to 99 employees.....do....	375	¹ 369	276	6
With 100 employees or more.....do....	19	¹ 19	7	-
All employees, average for the year.....1,000..	29.7	¹ 29.3	18.2	.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	281.8	¹ 279.2	177.2	2.6
Production, development, and exploration workers:				
Average for year.....1,000..	23.3	23.0	14.4	.3
March.....do....	20.8	20.6	12.8	.2
May.....do....	24.0	23.7	14.8	.3
August.....do....	25.3	25.0	15.6	.3
November.....do....	23.3	23.0	14.3	.3
Man-hours .....millions..	50.4	49.9	31.9	.5
January-March.....do....	10.9	10.7	6.6	.1
April-June.....do....	13.3	13.2	8.5	.1
July-September.....do....	14.0	13.9	9.2	.1
October-December.....do....	12.3	12.2	7.7	.1
Wages.....million dollars..	205.7	203.8	133.1	1.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	31.9	31.6	22.6	.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	20.1	19.9	13.5	.2
Payments for voluntary programs.....do....	11.8	11.7	8.9	.1
Value added in mining.....do....	684.6	684.7	446.0	-.1
Cost of supplies.....do....	317.0	313.8	205.0	3.2
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	232.3	229.7	150.0	2.6
Cost of resales.....do....	7.3	7.2	6.3	-
Purchased fuels consumed.....do....	26.3	26.0	16.2	.3
Electric energy purchased:				
Quantity.....million kWh..	1,337.7	1,332.8	889.7	4.9
Cost.....million dollars..	23.2	23.1	15.9	.1
Electric energy generated less sold.....million kWh..	56.7	56.0	54.9	.7
Contract work.....million dollars..	28.0	27.8	16.5	.2
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	879.6	879.6	573.6	-
Value of resales.....do....	7.5	7.5	6.5	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	122.0	118.9	77.3	3.1
Mineral development and exploration.....do....	6.6	5.5	3.5	1.2
New structures and additions.....do....	22.3	22.1	16.1	.2
New machinery and equipment.....do....	74.5	73.0	44.9	1.4
Used plant and equipment.....do....	18.5	18.2	12.8	.3
Gross book value of fixed assets.....do....	1,091.5	1,084.5	730.4	7.0
Mineral properties.....do....	157.8	156.6	108.7	1.2
Building and other structures excluding land.....do....	151.2	150.4	104.5	.7
Machinery and equipment.....do....	782.5	777.4	517.3	5.1
Mineral development and exploration expenditures.....do....	18.2	17.0	12.9	1.3
Capitalized.....do....	6.6	5.5	3.5	1.2
Expensed.....do....	11.6	11.5	9.3	.1
Mineral rights and geological expenditures.....do....	16.7	16.1	14.4	.6
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	5.1	4.6	4.4	.5
Geological and geophysical.....do....	.1	.1	.1	-
Lease rents.....do....	11.6	11.5	9.9	.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..	50.4	49.9	31.9	.5
At mines.....do....	31.0	30.7	19.8	.3
Underground.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	-
Open pit.....do....	24.9	24.7	15.6	.2
Surface, including mine shops and yards.....do....	6.0	5.9	4.2	.1
At preparation plants.....do....	17.0	17.0	12.1	.1
Undistributed man-hours.....do....	2.3	2.3	(Z)	(Z)
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	.6	.6	.5	(Z)

- Represents zero. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes separately reported central administrative offices and related facilities which were not classified by type of operation. In 1972 for the Construction Sand and Gravel Industry, 1442, there were 44 of these establishments, 11 of which had 20 employees or more.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL										
	Establishments, total.....E2	2,762	29.7	281.8	23.3	50.4	205.7	684.6	317.0	879.6	122.0
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E7	1,258	2.2	19.4	2.1	3.8	15.3	54.2	26.5	70.4	10.3
	5 to 9 employees.....E2	563	3.9	37.0	3.1	6.5	28.0	89.4	43.8	117.7	15.5
	10 to 19 employees.....E1	547	7.4	71.4	5.7	12.4	51.8	174.9	81.3	225.9	30.3
	20 to 49 employees.....E1	312	9.0	85.5	7.0	15.7	64.6	206.6	100.1	272.8	33.9
	50 to 99 employees.....E1	63	4.0	38.2	3.0	6.7	26.5	91.8	38.7	109.6	20.9
	100 to 249 employees.....E1	16	2.3	22.8	1.7	3.8	13.6	49.1	18.1	59.6	7.7
	250 to 499 employees.....	3	.9	7.5	.7	1.6	5.9	18.6	8.5	23.6	3.6
	Establishments covered by admin. records ¹	859	1.3	12.3	1.3	2.5	9.7	33.7	15.4	42.7	6.3
1446	INDUSTRIAL SAND										
	Establishments, total.....	167	4.3	39.9	3.2	7.0	26.9	91.4	49.5	124.8	16.0
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E4	35	.1	.7	.1	.1	.5	2.6	.8	2.9	.6
	5 to 9 employees.....E1	31	.2	2.0	.2	.4	1.3	5.1	1.8	6.5	.5
	10 to 19 employees.....	38	.6	4.9	.4	.9	3.3	9.9	5.5	13.6	1.8
	20 to 49 employees.....	46	1.6	14.1	1.3	2.8	10.2	33.4	19.0	46.8	5.7
	50 to 99 employees.....	11	.8	7.7	.7	1.5	6.2	20.8	12.9	30.2	3.5
	100 to 249 employees.....	5	<u>1.1</u>	<u>10.5</u>	<u>.6</u>	<u>1.3</u>	<u>5.4</u>	<u>19.5</u>	<u>9.3</u>	<u>24.8</u>	<u>4.0</u>
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	15	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	1.1	.5	1.3	.3

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1442	Construction sand and gravel.....1972..	879.5	814.0	49.4	8.7	7.5	921.8	796.1	125.7
	.....1967..	625.4	581.0	25.7	9.3	9.4	^r 649.5	^r 571.3	^r 78.2
1446	Industrial sand.....1972..	124.8	115.4	(D)	(D)	.8	121.6	114.6	7.0
	.....1967..	89.6	67.1	21.4	.9	.2	^r 89.5	65.8	^r 23.7

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. ^rRevised.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area end product	Unit of measure	1972		1967			
			Production quantity	Shipments including interplant transfers		Production quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL								
UNITED STATES								
	Total.....	Mil. s. tons....	(X)	(X)	939.7	618.3	596.7	659.2
	Construction sand.....	..do....	236.1	231.5	288.3	207.3	203.0	216.4
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	33.1	32.1	32.6	32.7	31.8	28.9
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do....	203.0	199.4	255.7	174.7	171.2	187.5
	Gravel.....	..do....	218.7	213.6	335.2	228.6	224.8	271.9
14421 05	Run of pit or bank.....	..do....	35.8	34.5	38.3	39.4	38.8	34.4
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	182.9	179.1	296.9	189.1	185.9	237.6
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	316.2	182.3	168.9	171.0
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	54.8	52.7	94.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industry...	.....	(X)	(X)	221.9	(X)	(X)	(NA)
New England Division								
	Total.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	50.0	30.5	29.5	31.3
	Construction sand.....	..do....	7.4	7.1	10.6	8.0	7.8	8.2
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	.8	.6	1.7	1.9	2.0	1.8
14422 01	Washed, screened, ground or otherwise prepared.....	..do....	6.6	6.5	8.9	6.1	5.8	6.4
	Gravel.....	..do....	8.2	8.1	13.8	7.7	7.6	9.6
14421 05	Run of pit or bank.....	..do....	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	1.8
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	6.0	5.9	11.9	5.7	5.7	7.9
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	25.6	14.8	14.1	13.5
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	2.9	2.8	4.8	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	20.8	(X)	(X)	(NA)
	Maine.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	1.2	1.1	1.1	1.0
	New Hampshire.....	..do....	(X)	(X)	5.3	3.0	2.8	2.9
14421 01	Construction sand.....	..do....	1.6	1.5	.9	.8	.7	.6
14421 05	Gravel.....	..do....	1.5	1.5	1.7	.5	.5	.7
14422 05	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	2.7	1.7	1.7	1.7
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	2.7	1.7	1.7	1.7
	Vermont.....	..do....	1.1	1.1	1.7	2.0	2.0	2.0
	Massachusetts.....	..do....	(X)	(X)	22.2	13.5	12.8	13.6
14421 01	Construction sand.....	..do....	3.4	3.2	5.7	4.3	4.1	4.3
14422 01	Run of pit or bank.....	..do....	.1	.1	.6	.7	.7	.6
	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do....	3.3	3.1	5.1	3.6	3.4	3.7
	Gravel.....	..do....	4.0	4.1	7.2	4.4	4.5	5.6
14421 05	Run of pit or bank.....	..do....	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	2.5	2.6	6.0	3.2	3.3	4.4
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	9.3	4.8	4.2	3.7
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	1.8	1.7	2.6	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	6.7	(X)	(X)	(NA)
	Rhode Island.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	6.0	3.9	3.8	4.1
14421 01	Construction sand.....	..do....	.5	.5	.8	1.5	1.5	1.4
14422 01	Construction sand.....	..do....	.5	.5	.8	1.5	1.5	1.4
14421 05	Gravel.....	..do....	.5	.5	1.9	1.2	1.2	1.3
14422 05	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	3.3	1.2	1.2	1.4
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	3.3	1.2	1.2	1.4
	Connecticut.....	..do....	6.7	6.7	13.8	7.0	7.0	7.6
Middle Atlantic Division								
	Total.....	..do....	(X)	(X)	110.6	72.7	69.9	88.8
	Construction sand.....	..do....	29.7	28.9	46.9	31.2	30.5	37.3
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	6.6	6.5	7.2	5.0	4.9	4.6
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do....	23.1	22.4	39.7	26.2	25.6	32.7
	Gravel.....	..do....	15.6	15.1	27.8	19.4	19.0	25.3
14421 05	Run of pit or bank.....	..do....	3.6	3.6	4.5	5.2	5.1	4.4
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	12.0	11.5	23.3	14.2	13.9	20.9
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	35.9	22.2	20.4	26.2
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	8.8	8.0	12.7	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	23.2	(X)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production quantity	Shipments including interplant transfers		Production quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued								
Middle Atlantic Division--Continued								
	New York.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	43.6	34.0	31.7	38.0
	Construction sand.....	..do...	9.5	9.2	13.1	10.9	10.5	11.6
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	3.0	3.0	3.4	2.5	2.5	2.0
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	6.5	6.2	9.7	8.4	8.0	9.6
	Gravel.....	..do...	5.0	4.8	7.5	7.4	7.2	8.9
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	1.9	1.9	2.2	3.0	3.0	2.4
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	3.1	2.9	5.3	4.4	4.2	6.5
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	23.0	15.7	14.0	17.6
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	6.3	5.7	8.6	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries..	.....	(X)	(X)	14.4	(X)	(X)	(NA)
New Jersey.....								
	Construction sand.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	30.3	15.7	15.5	18.2
	Run of pit or bank.....	..do...	11.1	10.8	17.6	8.7	8.6	9.1
14421 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	2.9	2.8	3.1	1.9	1.9	1.9
14422 01	Gravel.....	..do...	8.2	8.0	14.5	6.8	6.7	7.2
	Run of pit or bank.....	..do...	3.2	3.0	5.8	4.7	4.6	6.0
14421 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	1.4	1.3	1.9	1.4	1.3	1.4
14422 05	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	1.8	1.7	3.9	3.4	3.3	4.7
14420 00	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	(X)	(X)	6.9	2.3	2.2	3.1
	Produced at establishments classified in the mineral industries..	.....	1.0	1.0	1.7	(NA)	(NA)	(NA)
			(X)	(X)	5.2	(X)	(X)	(NA)
Pennsylvania.....								
	Construction sand.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	36.7	23.0	22.7	32.6
	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	9.0	8.8	16.2	11.6	11.4	16.6
14422 01	Gravel.....	..do...	8.4	8.2	15.5	11.0	10.8	15.9
	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	7.4	7.2	14.5	7.2	7.1	10.4
14422 05	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	7.1	6.9	14.1	6.5	6.4	9.7
14420 00	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	(X)	(X)	6.0	4.2	4.2	5.5
	Produced at establishments classified in the mineral industries..	.....	1.4	1.4	2.4	(NA)	(NA)	(NA)
			(X)	(X)	3.6	(X)	(X)	(NA)
East North Central Division								
	Total.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	215.8	165.8	161.4	160.5
	Construction sand.....	..do...	55.4	54.1	60.8	48.8	48.0	48.1
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	11.0	11.0	9.0	8.2	8.1	7.1
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	44.4	43.1	51.8	40.6	39.8	41.0
	Gravel.....	..do...	66.2	65.0	89.5	71.0	69.5	75.6
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	8.0	7.6	7.7	12.2	12.1	10.3
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	58.2	57.4	81.8	58.8	57.5	65.3
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	65.5	46.0	43.9	36.8
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	7.5	7.1	12.0	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries..	.....	(X)	(X)	53.5	(X)	(X)	(NA)
Ohio.....								
	Construction sand.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	64.5	47.0	45.6	50.0
	Run of pit or bank.....	..do...	15.8	15.3	19.8	14.9	14.5	16.7
14421 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	2.1	2.1	2.5	1.6	1.6	1.7
14422 01	Gravel.....	..do...	13.7	13.2	17.3	13.3	12.8	15.0
	Run of pit or bank.....	..do...	21.1	20.7	30.1	19.7	19.0	22.9
14421 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	2.6	2.6	2.6	2.1	2.1	2.2
14422 05	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	18.5	18.1	27.5	17.6	16.9	20.8
14420 00	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	(X)	(X)	14.6	12.4	12.1	10.4
	Produced at establishments classified in the mineral industries..	.....	1.6	1.6	2.2	(NA)	(NA)	(NA)
			(X)	(X)	12.4	(X)	(X)	(NA)
Indiana.....								
	Construction sand.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	33.4	22.8	22.5	22.5
	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	7.2	7.2	8.0	8.2	8.2	7.3
14422 01	Gravel.....	..do...	6.3	6.3	7.2	7.6	7.6	6.9
	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	10.9	10.8	14.7	10.9	10.8	12.0
14422 05	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	9.7	9.7	13.5	9.6	9.6	11.0
14420 00	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	(X)	(X)	10.7	3.7	3.5	3.2
	Produced at establishments classified in the mineral industries..	.....	1.6	1.6	2.3	(NA)	(NA)	(NA)
			(X)	(X)	8.4	(X)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production quantity	Shipments including interplant transfers		Production quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued					
East North Central Division--Continued								
	Illinois.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	42.0	31.3	30.4	28.0
	Construction sand.....	..do...	15.1	14.8	16.2	11.0	10.7	10.7
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	2.6	2.5	2.6	2.2	2.1	2.1
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	12.5	12.3	13.6	8.8	8.6	8.6
	Gravel.....	..do...	12.6	12.5	15.9	11.6	11.5	11.1
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	.9	.8	.8	2.3	2.2	2.2
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	11.7	11.7	15.1	9.3	9.3	8.9
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	9.9	8.7	8.1	6.2
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	.2	.2	.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries	.....	(X)	(X)	9.4	(X)	(X)	(NA)
Michigan.....			Mil.s.tons	(X)	(X)	47.6	40.0	39.1
	Construction sand.....	..do...	12.2	11.8	10.8	9.8	9.8	8.9
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	4.5	4.5	2.3	2.3	2.3	1.6
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	7.7	7.3	8.5	7.6	7.5	7.3
	Gravel.....	..do...	12.8	12.7	17.9	17.2	17.1	17.8
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	1.2	1.2	.9	4.0	3.9	3.0
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	11.6	11.5	17.0	13.2	13.1	14.9
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	18.9	13.0	12.2	10.2
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	2.3	2.2	4.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries	.....	(X)	(X)	14.7	(X)	(X)	(NA)
Wisconsin.....			Mil.s.tons	(X)	(X)	28.3	24.8	23.9
	Construction sand.....	..do...	5.1	4.9	6.0	4.9	4.8	4.5
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	.9	.9	.8	1.5	1.6	1.2
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	4.2	4.0	5.2	3.4	3.3	3.3
	Gravel.....	..do...	8.8	8.3	11.0	11.6	11.1	11.8
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	2.1	1.9	2.3	2.6	2.5	2.1
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	6.7	6.4	8.7	9.0	8.6	9.7
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	11.3	8.3	8.0	6.7
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	1.4	1.4	2.8	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	8.5	(X)	(X)	(NA)
West North Central Division								
	Total.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	85.5	69.0	65.8	64.7
	Construction sand.....	..do...	19.4	18.9	21.8	22.2	21.4	20.9
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	2.6	2.4	2.3	4.6	4.3	4.1
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	16.8	16.5	19.5	17.6	17.0	16.7
	Gravel.....	..do...	21.6	20.7	27.4	22.6	21.6	24.6
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	4.4	4.3	3.0	5.8	5.6	4.4
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	17.2	16.4	24.4	16.7	16.0	20.2
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	36.3	24.3	22.9	19.2
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	3.8	3.7	6.1	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	30.2	(X)	(X)	(NA)
Minnesota.....			Mil.s.tons	(X)	(X)	26.4	20.5	19.6
	Construction sand.....	..do...	4.3	4.0	4.3	6.1	5.7	4.8
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	3.8	3.5	4.0	5.1	4.7	4.1
	Gravel.....	..do...	5.8	5.3	7.2	9.2	8.9	9.0
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	.9	.7	.7	2.2	2.2	1.6
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	4.9	4.6	6.5	7.0	6.7	7.4
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	14.9	5.2	5.1	4.8
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	1.4	1.4	3.1	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	11.8	(X)	(X)	(NA)
Iowa.....			Mil.s.tons	(X)	(X)	15.6	13.3	12.4
	Construction sand.....	..do...	5.0	4.9	6.4	6.1	5.9	6.3
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	4.8	4.7	6.3	5.2	5.1	5.5
	Gravel.....	..do...	2.9	2.9	4.8	3.0	2.9	4.3
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	2.1	2.1	4.1	2.3	2.3	3.7
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	4.4	4.2	3.6	3.2
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	.3	.3	.4	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.	.....	(X)	(X)	4.0	(X)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production Quantity	Shipments including interplant transfers		Production Quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued								
West North Central Division--Continued								
	Missouri.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	12.4	8.1	7.5	7.6
14421 01	Construction sand.....	..do....	2.4	2.3	3.3	2.3	2.2	2.5
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do....	3.7	3.5	4.7	2.1	1.8	2.4
14422 05								
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	4.4	3.7	3.5	2.8
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	.5	.5	.8	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	3.6	(X)	(X)	(NA)
	North Dakota.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	4.9	5.1	5.0	4.9
	South Dakota.....	..do....	(X)	(X)	2.7	2.7	2.3	2.6
	Nebraska.....	..do....	(X)	(X)	14.3	11.7	11.6	10.1
14421 01	Construction sand.....	..do....	3.5	3.4	3.4	2.8	2.8	2.3
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do....	5.6	5.4	5.9	3.9	3.8	4.2
14422 05								
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	5.0	5.0	4.9	3.6
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	.1	.1	.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	4.8	(X)	(X)	(NA)
	Kansas.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	9.3	7.7	7.5	7.1
	Construction sand.....	..do....	3.6	3.6	3.7	3.9	3.9	3.7
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	.2	.2	.2	1.3	1.3	1.2
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do....	3.4	3.4	3.5	2.6	2.6	2.5
	Gravel.....	..do....	1.8	1.6	3.0	1.3	1.3	1.5
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	1.8	1.6	3.0	1.0	1.0	1.3
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	2.6	2.5	2.3	1.9
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	.6	.6	.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	2.1	(X)	(X)	(NA)
South Atlantic Division								
	Total.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	113.5	56.4	54.9	63.8
	Construction sand.....	..do....	44.1	43.7	44.0	28.0	27.4	27.2
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	3.2	3.2	3.5	5.2	5.1	4.4
14422 01	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	40.9	40.5	40.5	22.8	22.4	22.9
	Gravel.....	..do....	16.4	16.0	35.5	12.3	12.1	19.9
14422 05	Run of pit or bank.....	..do....	3.2	3.1	4.8	3.2	3.2	3.5
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	13.2	12.9	30.7	9.1	8.9	16.5
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	34.0	16.2	15.4	16.7
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	4.8	4.7	10.4	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	23.6	(X)	(X)	(NA)
	Delaware.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	2.5	1.9	1.9	1.6
	Maryland.....	..do....	12.3	12.0	23.1	14.2	13.3	16.5
14421 01	Construction sand.....	..do....	3.8	3.8	6.1	5.0	4.8	5.7
14422 01								
	Gravel.....	..do....	2.3	2.2	4.5	3.1	3.0	3.8
14421 05	Run of pit or bank.....	..do....	.5	.5	1.0	1.6	1.6	1.5
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	1.8	1.7	3.5	1.5	1.4	2.4
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	12.5	6.0	5.6	7.1
14420 01								
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	3.7	3.6	7.4	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	5.1	(X)	(X)	(NA)
	Virginia.....	Mil.s.tons	(X)	(X)	22.6	9.3	8.8	10.8
14421 01	Construction sand.....	..do....	4.5	4.3	6.7	1.7	1.6	2.3
14422 01								
	Gravel.....	..do....	3.9	3.7	8.6	3.0	2.9	4.9
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	3.8	3.6	8.5	2.6	2.5	4.3
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	7.3	4.6	4.3	3.7
	North Carolina.....	..do....	(X)	(X)	12.2	6.4	6.4	7.6
	Georgia.....	..do....	(X)	(X)	9.1	6.2	6.1	6.0
	Florida.....	..do....	(X)	(X)	22.3	10.7	10.5	9.9
	Construction sand.....	..do....	12.9	12.5	16.7	8.5	8.4	7.7
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	1.6	1.5	1.5	2.8	2.7	2.3
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do....	11.3	11.0	15.3	5.7	5.7	5.4

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972		1967			
			Production quantity	Shipments including interplant transfers	Production quantity	Shipments including interplant transfers		
				Quantity Value (million dollars)		Quantity Value (million dollars)		
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued								
East South Central Division								
	Total.....	Mils.tons	(X)	(X)	51.8	30.9	29.8	35.6
	Construction sand.....	..do...	11.0	10.7	13.6	9.7	9.5	11.6
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	9.5	9.3	12.4	8.5	8.3	10.3
	Gravel.....	..do...	14.1	13.7	18.8	12.7	12.5	14.2
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	3.1	3.0	2.4	3.7	3.6	3.0
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	11.0	10.7	16.4	9.0	8.9	11.0
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	19.4	8.5	7.8	9.8
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	2.8	2.7	4.3	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	..do...	(X)	(X)	15.1	(X)	(X)	(NA)
	Kentucky.....	Mils.tons	(X)	(X)	6.3	7.4	7.1	8.2
14421 01	Construction sand.....	..do...	2.7	2.5	3.3	4.1	3.9	4.6
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do...	1.8	1.6	2.3	1.8	1.8	2.2
14422 05								
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	.7	1.5	1.4	1.4
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	.1	.1	.2	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	..do...	(X)	(X)	.5	(X)	(X)	(NA)
	Tennessee.....	Mil s tons	(X)	(X)	17.7	7.7	7.2	10.7
14421 01	Construction sand.....	..do...	3.5	3.5	5.1	2.3	2.2	3.2
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do...	2.9	2.7	4.4	3.0	2.8	3.5
14422 05								
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	8.2	2.4	2.2	4.0
	Alabama.....	..do...	(X)	(X)	10.5	7.1	6.7	7.2
14421 01	Construction sand.....	..do...	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do...	2.5	2.5	3.7	2.3	2.3	2.4
14422 05								
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	5.1	3.2	2.8	2.9
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	.2	.2	.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	..do...	(X)	(X)	4.6	(X)	(X)	(NA)
	Mississippi.....	Mil s tons	(X)	(X)	17.4	8.7	8.7	9.4
14421 01	Construction sand.....	..do...	3.2	3.1	3.5	1.7	1.6	1.8
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do...	6.9	6.9	8.5	5.7	5.7	6.1
14422 05	Run of pit or bank.....	..do...	2.0	2.0	1.1	2.2	2.2	1.6
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	4.9	4.9	7.4	3.5	3.5	4.5
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	5.4	1.3	1.3	1.5
West South Central Division								
	Total.....	..do...	(X)	(X)	113.0	65.3	63.6	77.2
	Construction sand.....	..do...	24.9	24.2	30.7	21.9	21.1	22.0
14421 01	Run of pit or bank.....	..do...	3.5	3.2	3.1	2.4	2.1	1.5
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	21.4	21.0	27.6	19.5	19.0	20.5
	Gravel.....	..do...	25.5	24.8	46.8	28.5	28.2	41.2
14421 05	Run of pit or bank.....	..do...	2.9	2.8	3.6	2.2	2.2	2.3
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do...	22.6	22.0	43.2	26.3	26.0	38.9
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	35.5	14.8	14.3	14.1
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	2.9	2.8	9.6	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	..do...	(X)	(X)	25.9	(X)	(X)	(NA)
	Arkansas.....	Mils. tons	(X)	(X)	10.7	8.5	8.1	9.1
14421 01	Construction sand.....	..do...	3.8	3.8	3.5	2.5	2.5	2.6
14422 01								
14421 05	Gravel.....	..do...	2.2	2.1	3.9	4.1	4.0	5.2
14422 05								
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	3.3	1.8	1.6	1.3
	Louisiana.....	..do...	(X)	(X)	26.3	16.0	15.9	21.4
14422 01	Construction sand.....	..do...	3.7	3.6	5.3	4.4	4.4	5.1
14421 05	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do...	2.9	2.9	4.4	3.7	3.7	4.5
14422 05	Gravel.....	..do...	5.7	5.6	11.3	7.7	7.7	12.7
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do...	(X)	(X)	9.7	3.8	3.8	3.6
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do...	.2	.2	1.4	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	..do...	(X)	(X)	8.3	(X)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production quantity	Shipments including interplant transfers		Production quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued					
	West South Central Division--Continued							
	Oklahoma.....	Mil. tons	(X)	(X)	6.1	3.9	3.6	3.1
14421 01 14422 01	Construction sand.....	...do....	3.1	2.9	3.4	2.1	1.9	1.6
	Texas.....	...do....	(X)	(X)	69.9	36.9	36.0	43.6
	Construction sand.....	...do....	14.3	13.9	18.4	12.9	12.3	12.7
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	...do....	12.2	12.1	16.7	11.8	11.4	12.1
	Gravel.....	...do....	16.9	16.7	31.2	15.9	15.8	22.5
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	...do....	14.9	14.8	28.9	14.9	14.8	21.7
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	...do....	(X)	(X)	20.3	8.0	7.9	8.3
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	...do....	1.7	1.7	6.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	13.8	(X)	(X)	(NA)
	Mountain Division							
	Total.....	Mil. tons	(X)	(X)	53.1	27.9	24.9	28.4
	Construction sand.....	...do....	5.2	5.1	9.0	4.9	4.9	5.7
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	...do....	4.9	4.8	8.3	4.6	4.5	5.3
	Gravel.....	...do....	13.6	13.2	18.2	7.8	7.5	9.5
14421 05	Run of pit or bank.....	...do....	2.8	2.8	3.4	1.1	1.2	1.0
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	...do....	10.8	10.4	14.8	6.7	6.4	8.5
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	...do....	(X)	(X)	25.9	15.2	12.4	13.2
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	...do....	12.1	11.6	18.5	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	7.4	(X)	(X)	(NA)
	Montana.....	Mil. tons	(X)	(X)	2.2	1.7	1.6	1.7
	Idaho.....	...do....	(X)	(X)	3.4	1.4	1.0	1.6
	Colorado.....	...do....	(X)	(X)	18.7	7.5	7.5	9.1
14421 01 14422 01 14421 05 14422 05 14421 00	Construction sand.....	...do....	2.7	2.6	4.3	2.3	2.2	2.2
	Gravel.....	...do....	7.0	7.0	10.0	3.2	3.2	4.8
	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	...do....	(X)	(X)	4.4	2.0	1.9	2.1
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	...do....	.7	.7	1.9	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	2.5	(X)	(X)	(NA)
	New Mexico.....	Mil. tons	(X)	(X)	3.4	2.1	1.9	2.4
	Arizona.....	...do....	(X)	(X)	15.2	8.2	6.6	7.4
	Utah.....	...do....	(X)	(X)	4.3	3.2	2.8	2.3
	Nevada.....	...do....	(X)	(X)	4.7	3.2	3.1	3.4
	Pacific Division							
	Total.....	...do....	(X)	(X)	146.3	99.8	96.9	108.8
	Construction sand.....	...do....	39.0	38.6	51.0	32.7	32.5	35.4
14421 01	Run of pit or bank.....	...do....	3.6	3.5	3.9	3.9	3.8	3.8
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	...do....	35.4	35.1	47.1	28.9	28.7	31.6
	Gravel.....	...do....	37.5	37.1	57.2	46.6	46.6	51.7
14421 05	Run of pit or bank.....	...do....	5.6	5.2	6.8	4.0	4.0	3.8
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	...do....	31.9	31.9	50.4	42.6	42.7	48.0
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	...do....	(X)	(X)	38.1	20.5	17.8	21.7
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	...do....	9.9	9.3	16.0	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	22.1	(X)	(X)	(NA)
	Washington.....	Mil. tons	(X)	(X)	21.3	16.0	15.8	17.2
	Construction sand.....	...do....	3.6	3.6	7.1	4.0	4.0	4.2
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	...do....	3.4	3.4	6.9	3.1	3.1	3.4
	Gravel.....	...do....	5.9	5.9	9.8	7.6	7.6	7.7
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	...do....	4.7	4.7	8.4	6.4	6.4	6.8
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	...do....	(X)	(X)	4.4	4.4	4.2	5.3
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	...do....	1.3	1.2	2.0	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries.....	.....	(X)	(X)	2.4	(X)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production quantity	Shipments including interplant transfers		Production quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued					
	Pacific Division--Continued							
	California.....	Mil.s. tons	(X)	(X)	100.6	72.3	70.5	77.5
	Construction sand.....	..do....	33.4	33.1	38.4	26.6	26.4	28.0
14421 01	Run of pit or bank.....	..do....	3.1	3.1	3.5	2.0	2.0	1.7
14422 01	Washed, screened, ground, or otherwise prepared.....	..do....	30.3	30.0	34.9	24.5	24.4	26.3
	Gravel.....	..do....	26.4	26.4	37.6	34.2	34.3	37.9
14421 05	Run of pit or bank.....	..do....	2.5	2.5	3.3	2.2	2.2	2.1
14422 05	Washed, screened, or otherwise prepared.....	..do....	23.9	23.9	34.3	32.0	32.1	35.8
14420 00	Construction sand and gravel, n.s.k. ¹.....	..do....	(X)	(X)	24.6	11.5	9.8	11.7
	Produced at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do....	5.4	5.0	7.6	(NA)	(NA)	(NA)
	Produced at establishments classified in the mineral industries	.....	(X)	(X)	17.0	(X)	(X)	(NA)
			INDUSTRY 1446.--INDUSTRIAL SAND					
	UNITED STATES							
	Total.....	Mil.s. tons	(X)	(X)	122.5	24.8	24.6	90.7
14461 01	Glass sand.....	..do....	11.7	11.7	48.8	9.5	9.5	34.0
14465 01	Molding sand.....	..do....	9.4	9.3	29.5	8.5	8.4	27.8
14469 01	Industrial sand, n.e.c.....	..do....	8.4	8.3	35.3	6.8	6.6	29.0
14460 00	Industrial sand, n.s.k. ³.....	.....	(X)	(X)	8.9	(³)	(³)	(³)
	New England Division							
	Total ²	Mil.s. tons	.1	.1	1.3	.2	.2	1.4
	Middle Atlantic Division							
	Total ².....	..do....	5.3	5.3	22.9	4.7	4.7	18.1
14465 01	Molding sand.....	..do....	.6	.6	2.9	1.6	1.6	6.2
	East North Central Division							
	Total ².....	..do....	(X)	(X)	41.9	10.1	10.1	32.7
14461 01	Glass sand.....	..do....	3.7	3.7	13.4	3.2	3.2	9.3
14465 01	Molding sand.....	..do....	6.9	6.9	19.8	5.3	5.3	16.5
14469 01	Industrial sand, n.e.c.....	..do....	2.1	2.1	7.7	1.5	1.5	6.9
14460 00	Industrial sand, n.s.k. ³.....	.....	(X)	(X)	1.0	(X)	(X)	(³)
	Ohio ².....	..do....	1.4	1.3	6.9	1.5	1.4	5.9
14465 01	Molding sand.....	..do....	.5	.5	2.2	.7	.7	2.7
	Illinois ².....	..do....	7.3	7.3	19.9	4.0	4.0	15.0
14465 01	Molding sand.....	..do....	4.2	4.2	8.9	1.1	1.1	5.3
	Michigan ².....	..do....	2.7	2.7	9.5	3.1	3.1	7.9
	West North Central Division							
	Total ².....	..do....	(X)	(X)	7.0	1.5	1.4	5.1
14461 01	Glass sand.....	..do....	.9	.9	2.9	.7	.7	1.7
14465 01	Molding sand.....	..do....	.3	.3	1.1	.3	.3	.9
14469 01	Industrial sand, n.e.c.....	..do....	.5	.4	2.6	.5	.4	2.5
14460 00	Industrial sand, n.s.k. ³.....	.....	(X)	(X)	.3	(X)	(X)	(³)
	South Atlantic Division							
	Total ²	Mil.s. tons	(X)	(X)	20.2	2.7	2.7	11.6
14461 01	Glass sand.....	..do....	2.3	2.2	9.2	1.6	1.5	6.3
14465 01	Molding sand.....	..do....	.4	.4	1.4	.2	.2	.6
14469 01	Industrial sand, n.e.c.....	.....	2.0	2.0	8.3	1.0	1.0	4.7
14460 00	Industrial sand, n.s.k. ³.....	.....	(X)	(X)	1.3	(X)	(X)	(³)
	Maryland ²	Mil.s. tons	1.1	1.0	2.4	.4	.3	1.2
	East South Central Division							
	Total ².....	..do....	1.1	1.1	5.0	1.1	1.1	3.4

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area, end product	Unit of measure	1972			1967		
			Production quantity	Shipments including interplant transfers		Production quantity	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
			INDUSTRY 1446.--INDUSTRIAL SAND--Continued					
	West South Central Division							
	Total ²	Mil.s.tons	(X)	(X)	11.5	2.3	2.3	9.0
14461 01	Glass sand.....	...do....	.7	.7	2.5	.6	.6	1.8
14465 01	Molding sand.....	...do....	.4	.4	1.6	.4	.4	1.1
14469 01	Industrial sand, n.e.c.....	...do....	1.0	1.0	6.6	1.4	1.4	6.0
14460 00	Industrial sand, n.s.k. ³.....	.....	(X)	(X)	.8	(X)	(X)	(³)
	Texas ²	Mil.s.tons	.9	.9	5.9	1.0	1.0	4.2
	Mountain Division							
	Total ².....	...do....	.4	.4	2.2	.4	.5	1.7
	Pacific Division							
	Total ².....	...do....	1.4	1.4	10.5	1.6	1.6	7.9
14461 01	Glass sand.....	...do....	1.2	1.2	7.0	1.1	1.1	5.3

(X) Not applicable. (NA) Not available.

¹Figures include construction sand and gravel for establishments which did not report detailed products. Also included are estimates for administrative records (establishments with less than 5 employees) which accounted for approximately 5 percent of the U.S. total. Also included are construction sand and gravel shipments by establishments classified in the manufacturing industries.²For 1972, includes value but excludes quantities for industrial sand, n.s.k.³Includes value of products for establishments which did not report detailed products or were not mailed report forms. Also, included are industrial sand shipments by establishments classified in manufactures. For 1967, these data were allocated to reported product categories.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Cost	Quantity	Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
		INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL					
	UNITED STATES						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	258.6	(X)	182.3	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	232.3	(X)	159.9	
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	17.4	17.9	12.7	9.7	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	63.0	(X)	53.9	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	4.2	.9	(NA)	1.0	
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	2.3	.3	2.1	.1	
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	.1	
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	12.7	(X)	5.5	
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	4.9	(X)	2.3	
970099	All other supplies.....		(X)	52.9	(X)	54.7	
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	79.6	(X)	32.6	
	Fuels used.....		(X)	26.3	(X)	22.4	
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	5.1	(Z)	(NA)	.1	
	Fuel oil:						
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	1,369.5	8.7	1,431.4	6.3	
291151	Residual.....	...do.....	201.1	1.1	179.0	.8	
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.3	.6	(NA)	.4	
291111	Gasoline.....	Million gal...	19.4	5.3	24.4	6.2	
960018	Other fuels.....		(X)	.5	(X)	.9	
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	10.1	(X)	7.7	

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--CONTINUED						
MIDDLE ATLANTIC DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	24.5	(X)	20.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	22.2	(X)	18.3
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. ton...	2.9	2.1	3.2	2.7
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.5	(X)	5.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	665.5	.1	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill sbapes and forms.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.6	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	8.0	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.3	(X)	2.1
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)		
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	126.5	.9	176.7	.7
291151	Residual.....	..do.....				
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gals..	2.0	.6	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.8	(X)	(NA)
New Jersey						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	6.7	(X)	4.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	6.0	(X)	4.3
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. ton...	1.3	1.0	1.1	1.0
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	1.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill sbapes and forms.....		(X)	.2	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.1	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	.9	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	2.5	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	35.2	.2	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	-	-	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.4	.1	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.3	(X)	(NA)
EAST NORTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	57.1	(X)	41.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	51.4	(X)	36.0
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. ton...	1.9	2.0	1.2	.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.9	(X)	13.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(X)	.1	(X)	.5
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....				
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.7	(X)	.9
331201	Steel mill sbapes and forms.....		(X)	.7	(X)	.8
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	11.4	(X)	11.7
970099	All other supplies.....		(X)	20.5	(X)	8.3
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	5.7	(X)	5.5
	Fuels used.....		(D)	(Z)	(NA)	(NA)
121005	Coal.....	1,000 s. tons.				
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	301.1	1.8	302.1	1.6
291151	Residual.....	..do.....	22.5	.1		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	4.1	1.1	(NA)	1.3
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	2.6
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	2.5		

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued						
Ohio						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	16.1	(X)	11.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	14.5	(X)	9.9
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. tons..	.9	1.1	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.6	(X)	3.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	-	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.5	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.2	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	2.9	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	5.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.6	(X)	1.6
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	85.2	.5	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	4.2	(Z)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	1.6	.4	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.6	(X)	(NA)
Illinois						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	12.6	(X)	8.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.7	(X)	7.3
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. tons..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.3	(X)	3.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	-	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.4	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.7	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	2.5	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.9	(X)	.9
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	59.8	.4	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	6.4	(Z)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.9	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.3	(X)	(NA)
Michigan						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	11.3	(X)	9.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	10.0	(X)	8.1
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. tons..	.2	.2	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.6	(X)	2.0
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	-	-	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		-	-	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.2	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.1	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	2.0	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	4.9	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.3	(X)	1.2
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	72.6	.5	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	11.1	.1	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.5	.1	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.6	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued						
WEST NORTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	25.4	(X)	20.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	22.0	(X)	16.5
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	.9	.6	1.2	.9
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.6	(X)	5.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.6	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	4.1	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	8.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.4	(X)	3.7
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	142.4	.9	187.3	.8
291151	Residual.....	..do.....	32.0	.2		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	.1	.1	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	3.4	.9	(NA)	1.5
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.3	(X)	(NA)
SOUTH ATLANTIC DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	31.9	(X)	18.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	28.9	(X)	16.0
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	.9	1.2	1.4	.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.2	(X)	5.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	4.1	(X)	1.4
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.6	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	7.3	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	9.4	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.0	(X)	2.0
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	161.4	.9	127.0	.6
291151	Residual.....	..do.....	25.3	.1		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	1.6	.5	(NA)	.5
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels.....		(X)	1.4	(X)	(NA)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	19.9	(X)	10.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	17.6	(X)	8.7
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	1.2	1.1	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	6.8	(X)	3.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	-	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.8	(X)	.5
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.5	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	4.1	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	4.2	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.3	(X)	1.8
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	128.0	1.0	191.5	.7
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	1.7	.5	(NA)	.6
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.6	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	27.2	(X)	29.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	24.1	(X)	27.1
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. tons..	.6	.7	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	5.1	(X)	10.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.7	(X)	1.1
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.6	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	7.0	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	8.9	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.2	(X)	2.7
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	193.4	1.2	247.5	1.2
291151	Residual.....	..do.....	22.8	.1		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	2.5	.6	(NA)	.7
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.1	(X)	(NA)
	Texas					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	15.2	(X)	19.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	13.6	(X)	18.5
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. tons..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.2	(X)	7.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.7	(X)	.7
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.9	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	5.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.7	(X)	1.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	97.5	.5	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	-	-	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	1.4	.3	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.8	(X)	(NA)
	MOUNTAIN DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	11.1	(X)	5.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	9.9	(X)	4.6
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mill. s. tons.	.2	.3	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.7	(X)	1.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.2	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	.4	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.6	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	3.6	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.3	(X)	1.1
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	79.9	.5	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.9	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.3	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	PACIFIC DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	47.5	(X)	28.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	43.6	(X)	26.3
144211	Sand and gravel for preparation.....	Million s. ton	6.5	7.9	1.8	1.6
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	11.2	(X)	8.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.3	(X)	.8
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....		(X)	.8	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	10.2	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	11.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.9	(X)	2.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	-	-	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	178.5	1.2	155.2	.8
291151	Residual.....	..do.....	24.8	.1		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	.8	.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gals..	2.5	.7	(NA)	.6
960018	Other fuels.....		(X)	.2	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.4	(X)	(NA)
			INDUSTRY 1446.--INDUSTRIAL SAND			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	40.8	(X)	26.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	34.2	(X)	21.8
144211	Sand and gravel for preparation.....	Million s. ton.	.5	.9	1.2	1.2
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	12.6	(X)	8.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....		(NA)	.3	1,531.9	.2
289212	Ammonium nitrate.....	1,000 pounds..	3,264.2	.2	3,950.3	.2
259214	Blasting accessories.....	.....	(X)	.1	(X)	(Z)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.8	(X)	.8
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes....		(X)	.5	(X)	.2
970099	All other supplies.....		(X)	17.0	(X)	9.2
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.9	(X)	1.9
	Fuels used.....		(X)	6.6	(X)	4.8
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	94.0	.9	122.5	.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 barrels.	192.3	1.1	208.0	1.0
291151	Residual.....	..do.....	38.2	.2		
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	4.6	3.2	(NA)	1.9
291111	Gasoline.....	Million gals..	1.5	.4	1.6	.4
960018	Other fuels.....		(X)	.5	(X)	.5
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2	(X)	.3

- Represents zero. X Not applicable. NA Not available. D Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Z less than half of the unit of measurement shown. Revised.

¹This item represents the cost of supplies or fuels for establishments that did not report detailed data. It also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL			
	ALL ESTABLISHMENTS					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	258.6	(X)	182.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	232.3	(X)	159.9
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	17.4	17.9	12.7	9.7
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	63.0	(X)	53.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	4.2	.9	(NA)	1.0
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	2.3	.3	2.1	.1
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	12.7	(X)	5.5
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	4.9	(X)	2.3
970099	All other supplies.....		(X)	52.9	(X)	54.7
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	79.6	(X)	32.6
	Fuels used.....		(X)	26.3	(X)	22.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	5.1	(Z)	(NA)	.1
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	1,369.5	8.7	1,431.4	6.3
291151	Residual.....	..do.....	201.1	1.1	179.0	.8
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.3	.6	(NA)	.4
291111	Gasoline.....	Million gal...	19.4	5.3	24.4	6.2
960018	Other fuels.....		(X)	.5	(X)	.9
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	10.1	(X)	7.7
	Producing establishments					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	255.7	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	229.7	(X)	(NA)
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	17.4	17.9	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	61.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	4.2	.9	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	2.3	.3	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	52.5	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	79.2	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	26.0	(X)	(NA)
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	5.1	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	1,365.8	8.6	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	200.9	1.1	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.2	.6	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	19.2	5.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	.5	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	9.9	(X)	(NA)
	Mines with preparation					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	166.2	(X)	143.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	150.0	(X)	127.0
144211	Sand and gravel for preparation.....	Mil. s. tons..	14.3	15.4	9.1	6.9
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	56.2	(X)	49.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(X)	1.2	(X)	.8
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....				
289214	Blasting accessories.....					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	12.1	(X)	5.5
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....		(X)	4.6	(X)	2.3
970099	All other supplies.....		(X)	47.4	(X)	50.3
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	13.0	(X)	11.3
	Fuels used.....		(X)	16.2	(X)	16.8
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	1,270.9	8.0	1,323.1	5.9
291151	Residual.....	..do.....	170.5	1.0	147.3	.7
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.0	.5	(NA)	.3
291111	Gasoline.....	Million gal...	17.2	4.7	(NA)	5.8
960018	Other fuels.....		(X)	.4	(X)	.8
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.5	(X)	3.3

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1442.--CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL--Continued						
	NONPRODUCING ESTABLISHMENTS					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....	.....	(X)	2.9	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....	.....	(X)	2.6	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	1.6	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....	.....	(X)	(D)	(X)	(NA)
300167	Rubber and plastic products, including tires and tubes.....	.....	(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....	.....	(X)	0.4	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹.....	.....	(X)	0.4	(X)	(NA)
	Fuels used.....	.....	(X)	0.3	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	3.9	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....				
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.2	0.1	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....	.....	(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹.....	.....	(X)	0.2	(X)	(NA)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹This item represents the total cost of supplies or fuels used for establishments that did not report detailed data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

Clay, Ceramic, and Refractory Minerals

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	7
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	8
2C	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967	9
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	10
3B	Detailed Statistics by Type of Operation: 1972	12
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	13
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	14
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	14
7A	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967	16
7B	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967	22

EXPLANATORY TEXT

CLAY, CERAMIC, AND REFRACTORY MINERALS

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in SIC Industry Group 145, Clay, Ceramic, and Refractory Minerals. Mines operated in conjunction with cement, brick, other structural clay products, and pottery and related products plants are included in these industries when separate reports are available. Establishments primarily engaged in grinding, pulverizing, or otherwise treating clay and ceramic and refractory minerals not in conjunction with mining operations are classified in industry 3295, Minerals, Ground or Treated. The separate industries included in this group are as follows:

SIC Code and Title

- 1452—Bentonite
- 1453—Fire Clay
- 1454—Fuller's Earth
- 1455—Kaolin and Ball Clay
- 1459—Clay, Ceramic, and Refractory Minerals, N.E.C.*

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1452. Bentonite.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing bentonite. Establishments engaged in preparing bentonite which do not include a mine are classified in manufacturing industry 3295, Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated.

Industry 1453. Fire Clay.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing fire clay, including stoneware clay and diaspore. Establishments producing fire clay as a principal product in conjunction with the manufacture of cement or clay refractory or pottery products are classified in Major Group 32, Stone, Clay, Glass, and Concrete Products.

*Note that the "short title" for this industry is used throughout the report.

Industry 1454. Fuller's Earth.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing fuller's earth.

Industry 1455. Kaolin and Ball Clay.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing kaolin or ball clay, including china clay, paper clay, and slip clay.

Industry 1459. Clay and Related Minerals, N.E.C.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing clay, ceramic, or refractory minerals, not elsewhere classified, such as common clay and shale, andalusite, aplite, brucite, dumortierite, feldspar, kyanite, laterite, magnesite, nepheline syenite, olivine, pinite, sillimanite, and topaz (nongem). Establishments producing common clay and shale in conjunction with the manufacture of structural clay products are classified in Major Group 32, Stone, Clay, Glass, and Concrete Products. In 1972, such combination mining and manufacturing establishments were industries 3241, Cement, Hydraulic; 3251, Brick and Structural Clay Tile; 3253, Ceramic Wall and Floor Tile; and 3259, Structural Clay Products, N.E.C.

Selected statistics for fire clay and common clay and shale mines included in manufacturing establishments are shown in tables 1, 2C, and 6 of this report.

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of the Clay, Ceramic, and Refractory Minerals Industry Group in 1972 was \$293.4 million. Of the total value of shipments for this group, the Bentonite Industry accounted for \$31.1 million; the Fire Clay Industry, \$19.7 million; the Fuller's Earth Industry, \$26.5 million; the Kaolin and Ball Clay Industry, \$136.1 million; and the Clay and Related Minerals, N.E.C., Industry \$80.0 million. These figures represent gross value of shipments and some of them contain duplication due to the inclusion of the value of minerals transferred from one establishment to other establishments in the same industry for preparation. However, for the group as a whole, the cost of minerals received for preparation from other establishments amounted to only \$1.5 million, or less than 1 percent of the total value of shipments and receipts of all industries in this group.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in

the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4 and 7) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced in the industry and as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1452, 1 percent; industry 1453, 13 percent; industry 1454, less than 1 percent; industry 1455, less than 1 percent; and industry 1459, 6 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the Clay, Ceramic, and Refractory Minerals industries are, in general, comparable with product statistics for the same commodities published by the Bureau of Mines. The differences

which occur result primarily from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table below. Major reasons for the differences in the product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census collects information on production and shipments and calculates net shipments whereas the Bureau of Mines generally obtains figures on products sold or used. Both Census and Mines figures for fire clay and common clay and shale include production for use at the same establishment in manufacturing cement, clay products, and pottery products.

2. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments with no paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained regardless of size. However, the contribution to products of such small operations is usually very small.

3. Differences exist in coverage in certain areas for both collecting agencies.

4. In some cases, a respondent may report his product as one type of clay to the Bureau of the Census and as another type of clay to the Bureau of Mines.

5. Bureau of Census figures are sometimes reported at a different level of preparation than the Bureau of Mines figures. In general, the Census Bureau uses a uniform approach to crude and prepared material, requesting, for crude, the total material actually loaded at the mine site, and under prepared material, the product of all preparation methods such as drying and pulverizing.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
	Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments	
		Quantity	Value		Quantity	Value
	(1,000 s. tons)	(1,000 s. tons)	(million dollars)	(1,000 s. tons)	(1,000 s. tons)	(million dollars)
Bentonite:						
Crude bentonite	¹ 3,034.0	¹ 465.8	2.6	(NA)	(NA)	(NA)
Net shipments by the mineral industries	(X)	(D)	(D)	² 2,767.0	(NA)	² 29.3
Fire clay:						
Crude fire clay	³ 3,778.3	2,336.7	11.2	} ² 3,580.6	(NA)	² 29.2
Prepared fire clay	(NA)	596.9	7.9			
Fuller's earth:						
Net shipments	(X)	919.8	26.3	² 988.5	(NA)	² 22.8
Kaolin and ball clay:						
Crude kaolin and ball clay	6,512.9	794.8	5.5	} ² 5,992.9	(NA)	² 147.7
Prepared kaolin and ball clay	(X)	4,250.3	128.2			
Clay and related minerals, n.e.c.:						
Crude and prepared feldspar	(NA)	658.0	8.6	² 732.4	(NA)	² 10.4
Crude common clay and shale	³ 28,695.8	2,556.1	5.3	} ² 46,126.8	(NA)	² 74.0
Prepared common clay and shale	(NA)	4,670.0	30.3			

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹ Represents the quantity mined and prepared in the Bentonite Industry plus the quantity of crude bentonite shipped.² Represents quantity sold or used.³ Represents quantity mined and used at the same establishment in making cement and clay products, plus the quantity of crude and prepared clay shipped. This quantity is not completely comparable to the Bureau of Mines quantity shown since it excludes losses during preparation. Further it excludes data for mineral establishments which did not report detailed products data and single-establishment manufacturing companies with less than 10 employees which were not mailed report forms.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year and industry	Operating companies (number)	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Value of net shipments and receipts ¹ (million dollars)	Quantity of primary products (1,000 short tons)	Capital expenditures (million dollars)
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll (million dollars)	Number	Man-hours	Wages (million dollars)						
INDUSTRY GROUP 145.--CLAY, CERAMIC, AND REFRACTORY MINERALS AND SIMILAR MINES IN MANUFACTURES														
1972, total.....	(NA)	² 613	122	11.0	90.5	9.2	19.5	69.2	243.9	(NA)	351.3	349.8	38,923.7	(NA)
Mines and plants in mineral industries.....	209	² 309	111	9.1	78.4	7.3	16.4	57.1	198.1	124.8	293.4	291.9	16,609.3	29.5
Mines in manufacturing establishments.....	(NA)	304	11	³ 1.9	³ 12.1	³ 1.9	3.1	12.1	45.8	(NA)	⁴ 57.9	⁴ 57.9	22,314.4	(NA)
1967, total.....	(NA)	² 735	124	10.6	63.8	8.9	19.1	49.0	183.1	(NA)	254.9	244.2	40,489.8	(NA)
Mines and plants in mineral industries.....	(NA)	² 356	121	9.3	57.7	7.5	16.5	42.9	154.7	87.7	218.3	207.6	18,657.8	24.0
Mines in manufacturing establishments.....	(NA)	379	3	³ 1.4	³ 6.0	³ 1.4	2.6	6.0	28.4	(NA)	⁴ 36.6	⁴ 36.6	21,832.0	(NA)
1963, total.....	825	1,080	136	11.4	55.9	10.3	21.3	47.9	160.0	(NA)	221.4	218.9	50,541.0	(NA)
Mines and plants in mineral industries.....	349	423	111	8.3	42.2	7.1	15.1	34.1	113.6	62.7	161.6	159.2	16,458.0	14.6
Mines in manufacturing establishments.....	496	657	25	³ 3.1	³ 13.7	³ 3.1	6.2	13.7	46.4	(NA)	⁴ 59.8	⁴ 59.8	34,083.0	(NA)
1958, total.....	888	1,202	129	11.3	46.8	9.9	20.0	37.6	129.0	(NA)	173.6	172.6	43,513.0	(NA)
Mines and plants in mineral industries.....	⁵ 396	490	112	8.8	36.2	7.3	14.9	26.9	87.4	48.6	122.7	121.7	13,834.0	13.2
Mines in manufacturing establishments.....	520	712	17	³ 2.6	³ 10.7	³ 2.6	5.1	10.7	41.6	(NA)	⁴ 50.9	⁴ 50.9	29,679.0	(NA)
1954, total.....	(NA)	1,363	(NA)	12.1	38.7	11.3	23.0	34.7	106.1	(NA)	140.4	139.1	43,290.0	(NA)
Mines and plants in mineral industries.....	475	632	111	8.2	26.5	7.5	15.4	22.5	78.4	34.4	103.8	102.5	13,143.0	9.1
Mines in manufacturing establishments.....	(NA)	731	(NA)	³ 3.8	³ 12.2	³ 3.8	7.7	12.2	27.7	(NA)	⁴ 36.7	⁴ 36.7	30,147.0	(NA)
INDUSTRY 1452.--BENTONITE														
1972.....	24	² 37	19	0.9	8.2	0.6	1.4	4.9	19.9	13.0	31.1	(D)	2,794.6	1.9
1967.....	(NA)	² 32	16	.9	5.4	.6	1.4	3.4	13.2	8.8	21.2	(D)	1,951.8	.9
1963.....	31	44	16	.8	4.1	.6	1.5	3.1	11.4	8.0	18.1	(D)	1,629.0	1.4
1958.....	29	41	15	.7	2.9	.5	1.1	2.0	12.2	5.7	16.8	(D)	⁶ 1,558.0	1.1
1954.....	29	43	16	.6	2.1	.6	1.3	1.9	16.4	6.1	21.8	(D)	1,472.0	.6
INDUSTRY 1453.--FIRE CLAY AND FIRE CLAY MINES IN MANUFACTURES														
1972, total.....	(NA)	94	6	0.6	4.8	0.6	1.1	3.9	19.0	(NA)	24.9	24.9	3,104.1	(NA)
Fire clay industry.....	52	80	6	.5	4.1	.5	.9	3.2	14.9	5.9	19.7	19.7	2,259.4	1.1
Fire clay mines in manufactures.....	(NA)	14	-	³ 1	³ 7	³ 1	.2	.7	4.1	(NA)	⁴ 5.2	⁴ 5.2	844.7	(NA)
1967, total.....	(NA)	² 134	13	1.0	6.3	.9	1.8	5.4	25.6	(NA)	32.5	31.7	4,278.0	(NA)
Fire clay industry.....	(NA)	² 99	12	.8	5.1	.7	1.4	4.2	18.5	6.2	23.1	22.2	2,886.0	1.5
Fire clay mines in manufactures.....	(NA)	35	1	³ 0.2	³ 1.1	³ 2	0.4	1.1	7.1	(NA)	⁴ 9.4	⁴ 9.4	1,392.0	(NA)
1963, total.....	228	293	29	2.2	10.2	2.1	4.0	9.4	30.6	(NA)	40.5	40.3	8,245.0	(NA)
Fire clay industry.....	134	155	14	1.0	4.6	.9	1.6	3.8	12.6	6.6	17.1	16.9	3,552.0	2.2
Fire clay mines in manufactures.....	101	138	15	³ 1.2	³ 5.6	³ 1.2	2.4	5.6	18.0	(NA)	⁴ 23.4	⁴ 23.4	4,693.0	(NA)
1958, total.....	235	317	28	2.3	9.6	2.1	3.8	8.6	25.8	(NA)	32.9	32.8	8,447.0	(NA)
Fire clay industry.....	136	182	19	1.5	6.0	1.3	2.2	5.0	14.5	6.2	18.6	18.4	4,000.0	2.1
Fire clay mines in manufactures.....	104	135	9	³ 8	³ 3.6	³ 8	1.6	3.6	11.3	(NA)	⁴ 14.3	⁴ 14.3	4,447.0	(NA)
1954, total.....	279	353	(NA)	3.2	10.7	3.0	5.5	9.8	24.3	(NA)	31.8	31.7	8,394.0	(NA)
Fire clay industry.....	180	248	29	2.0	6.6	1.8	3.1	5.7	17.5	6.1	22.2	22.0	4,405.0	1.3
Fire clay mines in manufactures.....	(NA)	⁷ 105	(NA)	³ 1.2	³ 4.1	³ 1.2	2.4	4.1	6.9	(NA)	⁴ 9.6	⁴ 9.6	3,989.0	(NA)
INDUSTRY 1454.--FULLER'S EARTH														
1972.....	10	² 14	11	1.2	7.8	1.1	2.4	6.5	18.0	12.6	26.5	26.5	919.8	4.0
1967.....	(NA)	² 16	11	1.1	5.1	1.0	2.0	4.1	15.6	11.0	22.5	(D)	761.2	4.1
1963.....	15	15	9	.8	3.1	.7	1.4	2.4	9.1	5.1	13.0	(D)	462.0	1.2
1958.....	13	14	6	.7	2.4	.5	1.1	1.7	6.0	3.3	8.7	(D)	285.0	0.6
1954.....	15	16	6	.6	1.7	.5	1.1	1.4	4.2	2.4	6.0	6.0	306.0	0.5
INDUSTRY 1455.--KAOLIN AND BALL CLAY														
1972.....	31	² 49	29	3.9	34.8	3.0	6.7	24.6	93.2	58.6	136.1	(D)	4,990.5	15.7
1967.....	(NA)	² 63	34	3.7	24.1	2.9	6.4	16.7	65.1	34.4	87.9	86.5	4,468.0	11.6
1963.....	39	48	28	3.3	17.7	2.9	6.1	14.5	49.8	21.5	66.1	65.1	3,582.0	5.2
1958.....	41	53	26	3.4	14.0	2.7	5.7	9.7	31.0	15.6	42.4	(D)	2,580.0	4.2
1954 ⁸	40	54	28	3.1	9.9	2.8	6.2	8.1	25.2	10.9	31.9	31.9	2,012.0	4.3

See footnotes at end table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Year and industry	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts ¹	Quantity of primary products	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000 short tons)	(million dollars)
INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C., AND MISCELLANEOUS CLAY MINES IN MANUFACTURES														
1972, total.....	(NA)	² 419	57	4.4	34.9	3.9	7.8	29.3	93.8	(NA)	132.7	132.1	27,114.7	(NA)
Clay and related minerals, n.e.c., industry.....	102	² 129	46	2.6	23.5	2.1	4.9	17.9	52.1	34.7	80.0	79.4	5,645.0	6.8
Miscellaneous clay mines in manufactures.....	(NA)	290	11	³ 1.8	³ 11.4	³ 1.8	2.9	11.4	41.7	(NA)	⁴ 52.7	⁴ 52.7	21,469.7	(NA)
1967, total.....	(NA)	² 490	50	4.0	22.9	3.5	7.4	19.4	63.6	(NA)	90.7	86.9	29,068.0	(NA)
Clay and related minerals, n.e.c., industry.....	(NA)	² 146	48	2.8	18.0	2.4	5.3	14.5	42.3	27.3	63.5	59.7	8,629.0	6.0
Miscellaneous clay mines in manufactures.....	(NA)	344	2	³ 1.2	³ 4.9	³ 1.2	2.2	4.9	21.3	(NA)	⁴ 27.2	⁴ 27.2	20,439.0	(NA)
1963, total.....	519	680	54	4.4	20.8	4.0	8.3	18.3	59.0	(NA)	83.8	(D)	36,487.0	(NA)
Clay and related minerals, n.e.c., industry.....	139	161	44	2.5	12.7	2.1	4.5	10.2	30.6	21.4	47.4	(D)	7,097.0	4.7
Miscellaneous clay mines in manufactures.....	410	519	10	³ 1.9	³ 8.1	³ 1.9	3.8	8.1	28.5	(NA)	⁴ 36.3	⁴ 36.3	29,390.0	(NA)
1958, total.....	593	777	54	4.4	17.9	4.0	8.2	15.5	53.9	(NA)	72.7	(D)	30,643.0	(NA)
Clay and related minerals, n.e.c., industry.....	177	200	46	2.6	10.8	2.2	4.7	8.5	23.6	17.8	36.2	(D)	5,411.0	5.3
Miscellaneous clay mines in manufactures.....	439	577	8	³ 1.8	³ 7.1	³ 1.8	3.5	7.1	30.3	(NA)	⁴ 36.5	⁴ 36.5	25,232.0	(NA)
1954, total.....	736	889	(NA)	4.5	14.1	4.4	8.8	13.4	34.5	(NA)	47.4	(D)	30,919.0	(NA)
Clay and related minerals, n.e.c., industry ⁵	231	271	32	1.9	6.1	1.8	3.6	5.4	15.2	8.9	21.9	(D)	4,865.0	2.3
Miscellaneous clay mines in manufactures.....	(NA)	⁷ 618	(NA)	³ 2.6	³ 8.1	³ 2.6	5.2	8.1	19.3	(NA)	⁴ 25.5	⁴ 25.5	26,054.0	(NA)

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents the product indicated by the name of the industry. For mineral industries, represents net shipments (gross shipments less minerals received from other establishments for preparation) and for mines in manufacturing establishments, represents shipments of clay plus production of clay for use at the same establishment in the manufacture of cement, structural clay products, and pottery products.²In 1972 and 1967, data for establishments without paid employees were excluded from the census. However, in 1963, for Industry Group 145, there were only 54 establishments without paid employees in this industry accounting for approximately 1 percent of the industry's value added; for industry 1452, there were 3 establishments which accounted for less than 1 percent of the industry's value added; for industry 1453, there were 17 establishments which accounted for less than 5 percent of the industry's value added; for industry 1454, there were 3 establishments which accounted for less than 1 percent of the industry's value added; for industry 1455, there was 1 establishment which accounted for less than 1 percent of the industry's value added; for industry 1456, there were 6 establishments which accounted for less than 1 percent of the industry's value added; and for industry 1459, there were 24 establishments which accounted for less than 3 percent of the industry's value added.³The number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations, hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development, and exploration workers.⁴Includes the estimated value of clay produced and used in the same establishment in the manufacture of cement, structural clay products, and pottery products.⁵Represents the sum of figures shown for separate industries and probably includes some duplication due to the same company operating in more than 1 industry.⁶Includes crude bentonite produced in other industries, amounting to less than 1 percent of the total shown.⁷Represents number of mines.⁸For 1954, in addition to these establishments, 8 mines included in establishments classified in the manufacturing industries were reported. These mines produced and used in the same establishment 104 thousand tons of kaolin and ball clay, valued at approximately \$1,532 thousand. Man-hours worked by production, development, and exploration workers at these mines were 46 thousand; payroll, \$59 thousand; and cost of supplies, fuels, and purchased electric energy and contract work, \$33 thousand. Figures for these establishments are included in the totals for all clay and related minerals mines operated in 1954 and parts of manufacturing establishments.⁹For 1954, excludes data for associated magnesite calcining operations. The quantity figures for magnesite included in 1954, represent shipments of crude material and transfers of crude or crushed and ground material to associate calcining plants.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Areas: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY.--1452 BENTONITE													
United States.....	37	19	.9	8.2	.6	1.4	4.9	19.9	13.0	31.1	1.9	0.9	13.2
North Central Region.....	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West North Central Div..	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Dakota.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	14	4	.2	1.5	.2	.3	1.2	4.5	3.1	7.1	.5	(NA)	(NA)
East South Central Div..	8	4	.2	1.2	.1	.3	.9	4.1	2.8	6.5	.4	(NA)	(NA)
Mississippi.....	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....	18	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.3
Mountain Division.....	17	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Wyoming.....	11	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY.--1453 FIRE CLAY													
United States.....E1	80	6	.5	4.1	.5	.9	3.2	14.9	5.9	19.7	1.1	.8	18.5
North Central Region.....	29	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.1
East North Central Div..	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....E1	18	3	.2	1.1	.2	.3	.9	3.2	2.2	5.0	.5	.1	3.6
East South Central Div.E1	13	2	.1	.8	.1	.2	.7	2.3	1.8	3.7	.3	(NA)	(NA)
INDUSTRY.--1454 FULLER'S EARTH													
United States.....	14	11	1.2	7.8	1.1	2.4	6.5	18.0	12.6	26.5	4.0	1.1	15.6
South Region.....	12	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Atlantic Division.	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Georgia.....	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Florida.....	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY.--1455 KAOLIN AND BALL CLAY													
United States.....	49	29	3.9	34.8	3.0	6.7	24.6	93.2	58.6	136.1	15.7	3.7	65.1
Northeast Region.....	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Division	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Region.....	40	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Atlantic Division.	31	20	3.4	30.3	2.7	6.1	22.5	87.0	(D)	128.0	(D)	(NA)	(NA)
South Carolina.....	5	5	.3	2.1	.3	.6	1.7	5.1	3.1	7.8	.5	(NA)	(NA)
Georgia.....	24	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	51.0
East South Central Div..	8	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Tennessee.....	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY.--1459 CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.													
United States.....	129	46	2.6	23.5	2.1	4.9	17.9	52.1	34.7	80.0	6.8	2.8	42.3
Northeast Region.....	18	3	.2	1.8	.1	.3	1.3	2.5	2.7	4.9	.4	² 1.2	² 3.1
Middle Atlantic Division	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
North Central Region.....	36	9	.5	4.6	.4	.9	3.8	7.7	6.6	13.4	1.0	² .6	² 7.9
East North Central Div..	15	4	.3	2.8	.2	.6	2.3	4.8	4.2	8.3	.7	² .4	² 5.9
Ohio.....	11	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West North Central Div..	21	5	.2	1.7	.2	.4	1.5	2.9	2.4	5.0	.3	² .2	² 2.0
South Region.....	44	24	1.2	9.6	1.0	2.3	6.8	26.1	17.6	39.6	4.2	(NA)	(NA)
South Atlantic Division.	22	12	.6	4.9	.5	1.1	3.4	12.8	9.0	20.2	1.6	.8	10.8
Virginia.....E1	7	5	.2	1.6	.2	.4	1.2	5.6	1.9	7.2	.2	(NA)	(NA)
North Carolina.....	9	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	² .1	² .5
Georgia.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East South Central Div..	12	7	.3	2.6	.3	.6	1.8	7.4	4.8	10.6	1.6	² .2	² 4.0
Tennessee.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Div..	10	5	.3	2.1	.2	.6	1.6	5.9	3.8	8.8	1.0	² .3	² 4.4
Texas.....	6	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....E1	31	10	.7	7.6	.6	1.3	5.9	15.7	7.7	22.2	1.2	² .6	² 9.4
Mountain Division.....	12	3	.3	3.6	.3	.7	2.9	8.1	4.1	11.8	.5	(NA)	(NA)
Nevada.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....E2	19	7	.4	3.9	.3	.6	3.0	7.7	3.6	10.5	.8	(NA)	(NA)
California.....	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes on next page.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Areas: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 2A)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

²Excludes data for former industry 1456, Feldspar.

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY.--1452 BENTONITE													
All types of establishments, total.....	¹ 37	¹ 19	¹ .9	¹ 8.2	.6	1.4	4.9	19.9	13.0	31.1	1.9	¹ 0.9	13.2
Producing establishments	¹ 36	¹ 19	¹ .9	8.2	.6	1.4	4.9	19.9	13.0	31.1	1.9	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	21	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	¹ .6	12.1
INDUSTRY.--1453 FIRE CLAY													
All types of establishments, total.....	¹ 80	¹ 6	¹ 0.5	¹ 4.1	0.5	0.9	3.2	14.9	5.9	19.7	1.1	¹ 0.8	18.5
Producing establishments	¹ 77	¹ 6	¹ .5	¹ 4.1	.5	.9	3.2	14.9	5.9	19.7	1.1	(NA)	(NA)
Open-pit mines only...	65	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.3
Open-pit mines with preparation plants...	11	5	.3	2.0	.2	.5	1.7	5.2	3.1	7.8	.5	(NA)	(NA)
INDUSTRY.--1454 FULLER'S EARTH													
All types of establishments, total.....	14	11	1.2	7.8	1.1	2.4	6.5	18.0	12.6	26.5	4.0	1.1	15.6
INDUSTRY.--1455 KAOLIN AND BALL CLAY													
All types of establishments, total.....	¹ 49	¹ 29	¹ 3.9	¹ 34.8	3.0	6.7	24.6	93.2	58.6	136.1	15.7	¹ 3.7	65.1
Producing establishments	¹ 48	¹ 29	¹ 3.9	¹ 34.8	3.0	6.7	24.6	93.1	58.6	136.1	15.7	(NA)	(NA)
Mines only.....	19	4	.2	2.0	.2	.4	1.8	3.4	2.4	4.9	.8	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	26	23	3.6	31.0	2.8	6.3	22.9	89.7	56.3	131.2	14.8	(NA)	(NA)
INDUSTRY.--1459 CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.													
All types of establishments, total.....	¹ 129	¹ 46	¹ 2.6	¹ 23.5	2.1	4.9	17.9	52.1	34.7	80.0	6.8	¹ 2.8	42.3
Producing establishments	¹ 128	¹ 46	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines only.....	70	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	54	38	2.0	17.9	1.7	4.0	14.1	42.8	29.8	67.0	5.5	2.4	39.0

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes figures for separately reported central offices and related facilities. These were not distributed by detailed types of operation.

TABLE 2C. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers ¹			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of industry shipments and receipts	Capital expenditures	All employees ¹	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ²	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
FIRE CLAY MINES INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total..	14	-	0.1	0.7	0.1	0.2	0.7	4.1	1.1	5.2	(NA)	0.2	7.1
MISCELLANEOUS CLAY MINES INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total..	290	11	1.8	11.4	1.8	2.9	11.4	41.7	11.0	52.7	(NA)	1.2	21.3
Northeast Region.....	39	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
New England Division....	9	1	.1	.2	.1	.1	.2	.5	.1	.6	(NA)	(Z)	.3
Middle Atlantic Division	30	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
New York.....	7	1	.1	.3	.1	.1	.3	.8	.3	1.1	(NA)	(D)	(D)
Pennsylvania.....	19	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
North Central Region.....	87	4	.6	4.2	.6	1.0	4.2	11.3	3.5	14.8	(NA)	.3	4.5
East North Central Div..	54	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Ohio.....	26	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Indiana.....	10	-	.1	.3	.1	.1	.3	.8	.4	1.2	(NA)	(D)	(D)
Michigan.....	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
West North Central Div..	33	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Kansas.....	9	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
South Region.....	137	3	.8	5.1	.8	1.3	5.1	23.0	5.5	28.5	(NA)	.6	14.3
South Atlantic Division.	55	3	.4	2.7	.4	.6	2.7	12.1	3.2	15.3	(NA)	.3	9.9
Virginia.....	9	1	.1	.4	.1	.1	.4	1.3	.3	1.6	(NA)	(Z)	1.0
North Carolina.....	22	-	.1	.8	.1	.2	.8	6.3	1.1	7.4	(NA)	.1	3.1
South Carolina.....	10	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(Z)	3.1
Georgia.....	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
East South Central Div..	36	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	.1	1.9
Alabama.....	16	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	.1	.7
Mississippi.....	9	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
West South Central Div..	46	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	.2	2.5
Oklahoma.....	9	-	.1	.3	.1	.1	.3	1.0	.1	1.1	(NA)	(Z)	.4
Texas.....	24	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
West Region.....	27	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
Pacific Division.....	21	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
California.....	17	.2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹The number of production, development and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development, and exploration workers.

²General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1452.—Bentonite			Industry 1453.—Fire Clay			Industry 1454. Fuller's Earth—United States, total	Industry 1455.—Kaolin and Ball Clay	
	United States, total	South Region		United States, total	South Region			United States, total	South Atlantic Division
		Total	East South Central Division		Total	East South Central Division			
Establishments, total.....number..	37	14	8	80	18	13	14	49	31
With 0 to 19 employees.....do....	18	10	4	74	15	11	3	20	11
With 20 to 99 employees.....do....	18	4	4	6	3	2	8	22	13
With 100 employees or more.....do....	1	-	-	-	-	-	3	7	7
All employees, average for the year.....1,000..	.9	.2	.2	.5	.2	.1	1.2	3.9	3.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	8.2	1.5	1.2	4.1	1.1	.8	7.8	34.8	30.3
Production, development, and exploration workers:									
Average for year.....1,000..	.6	.2	.1	.5	.2	.1	1.1	3.0	2.7
March.....do....	.6	.2	.1	.5	.2	.1	1.1	3.0	2.7
May.....do....	.6	.2	.1	.5	.2	.1	1.0	3.0	2.7
August.....do....	.6	.2	.1	.5	.2	.1	1.0	3.1	2.8
November.....do....	.6	.2	.1	.5	.2	.1	1.1	3.0	2.7
Man-hours .....millions..	1.4	.3	.3	.9	.3	.2	2.4	6.7	6.1
January-March.....do....	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.7	1.6	1.5
April-June.....do....	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.6	1.7	1.5
July-September.....do....	.4	.1	.1	.2	.1	.1	.5	1.7	1.6
October-December.....do....	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.6	1.7	1.5
Wages.....million dollars..	4.9	1.2	.9	3.2	.9	.7	6.5	24.6	22.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.7	.1	.1	.7	.2	.1	.8	5.5	5.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.4	.1	.1	.4	.1	.1	.5	2.1	1.9
Payments for voluntary programs.....do....	.3	.1	.1	.3	.1	(Z)	.3	3.4	3.2
Value added in mining.....do....	19.9	4.5	4.1	14.9	3.2	2.3	18.0	93.2	87.0
Cost of supplies.....do....	13.0	3.1	2.8	5.9	2.2	1.8	12.6	58.6	(D)
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	9.1	2.0	1.8	3.4	1.6	1.4	8.1	39.1	(D)
Cost of resales.....do....	(Z)	-	-	.4	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	.5	.5	.6	.2	.2	2.8	7.5	7.1
Electric energy purchased:									
Quantity.....million kWh..	52.7	10.6	10.5	12.9	4.8	1.3	110.2	468.1	456.6
Cost.....million dollars..	.7	.2	.2	.2	.1	(Z)	1.3	4.8	4.6
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	-
Contract work.....million dollars..	1.8	.4	.4	1.2	.3	.2	(D)	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	31.1	7.1	6.5	19.7	5.0	3.7	26.5	136.1	128.0
Value of resales.....do....	(Z)	-	-	.5	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	1.9	.5	.4	1.1	.5	.3	4.0	15.7	(D)
Mineral development and exploration.....do....	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.7	3.5	(D)
New structures and additions.....do....	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.2	1.0	(D)
New machinery and equipment.....do....	1.3	.3	.3	.6	.2	.2	2.6	11.3	(D)
Used plant and equipment.....do....	.1	.1	.1	.2	.1	(Z)	.4	(Z)	(D)
Gross book value of fixed assets.....do....	22.1	7.9	7.3	20.6	5.0	3.1	29.1	169.8	161.1
Mineral properties.....do....	2.1	1.2	1.2	6.3	.8	.6	2.8	16.7	15.2
Building and other structures excluding land.....do....	3.0	1.1	1.0	3.3	.8	.6	3.9	16.1	14.3
Machinery and equipment.....do....	16.9	5.6	5.1	11.0	3.4	1.9	22.4	137.0	131.6
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.3	.1	.1	.5	(Z)	(Z)	1.5	4.8	4.4
Capitalized.....do....	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.7	3.5	(D)
Expensed.....do....	.1	(Z)	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.8	1.3	(D)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	1.3	1.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	-	-	(Z)	-	-	.1	(Z)	(Z)
Geological and geophysical.....do....	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3
Lease rents.....do....	.1	.1	.1	.2	.1	.1	(Z)	.9	.9
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	1.4	.3	.3	.9	.3	.2	2.4	6.7	6.1
At mines, total.....do....	.6	.1	.1	.5	.1	(Z)	.5	1.7	1.4
Underground.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1
Open pit.....do....	.6	.1	.1	.4	.1	(Z)	.4	1.4	1.1
Surface (including mine shops and yards).....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.2
At preparation plants.....do....	.7	.1	.1	.4	.2	.2	1.9	5.0	4.8
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.4	.3

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1459.—Clay and Related Minerals, N.E.C.										
	United States, total	North Central Region		South Region				West Region			
		Total	East North Central Division	Total	South Atlantic Division		East South Central Division	West South Central Division	Total	Mountain Division	Pacific Division
					Total	Virginia					
Establishments, total.....number..	129	36	15	44	22	7	12	10	31	12	19
With 0 to 19 employees.....do....	83	27	11	20	10	2	5	5	21	9	12
With 20 to 99 employees.....do....	44	9	4	24	12	5	7	5	8	2	6
With 100 employees or more.....do....	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
All employees, average for the year.....1,000..	2.6	.5	.3	1.2	.6	.2	.3	.3	.7	.3	.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	23.5	4.6	2.8	9.6	4.9	1.6	2.6	2.1	7.6	3.6	3.9
Production, development, and exploration workers:											
Average for year.....1,000..	2.1	.4	.2	1.0	.5	.2	.3	.2	.6	.3	.3
March.....do....	2.1	.4	.2	1.0	.5	.2	.3	.2	.6	.3	.3
May.....do....	2.1	.4	.2	1.0	.5	.2	.3	.2	.6	.3	.3
August.....do....	2.1	.4	.2	1.0	.5	.2	.3	.2	.6	.3	.3
November.....do....	2.1	.4	.2	1.0	.5	.2	.3	.2	.6	.3	.3
Man-hours .....millions..	4.9	.9	.6	2.3	1.1	.4	.6	.6	1.3	.7	.6
January-March.....do....	1.2	.2	.1	.6	.3	.1	.2	.1	.4	.2	.2
April-June.....do....	1.2	.2	.1	.6	.3	.1	.2	.1	.3	.2	.2
July-September.....do....	1.2	.2	.1	.6	.3	.1	.2	.1	.3	.2	.2
October-December.....do....	1.2	.2	.1	.6	.3	.1	.2	.1	.3	.2	.2
Wages.....million dollars..	17.9	3.8	2.3	6.8	3.4	1.2	1.8	1.6	5.9	2.9	3.0
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	2.6	.5	.3	1.1	.7	.2	.2	.2	.8	.5	.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.5	.3	.1	.6	.3	.1	.1	.2	.5	.3	.2
Payments for voluntary programs.....do....	1.1	.2	.2	.5	.3	.1	.1	.1	.3	.2	.1
Value added in mining.....do....	52.1	7.7	4.8	26.1	12.8	5.6	7.4	5.9	15.7	8.1	7.7
Cost of supplies.....do....	34.7	6.6	4.2	17.6	9.0	1.9	4.8	3.8	7.7	4.1	3.6
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	20.7	3.2	1.8	11.4	6.2	1.2	3.2	2.1	4.5	2.2	2.3
Cost of resales.....do....	.4	.2	.2	.2	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)
Purchased fuels consumed.....do....	9.6	2.6	1.6	4.2	1.6	.3	1.1	1.5	2.1	1.3	.8
Electric energy purchased:											
Quantity.....million kWh..	201.0	37.7	27.5	94.3	61.2	15.1	21.0	12.1	51.1	30.2	21.0
Cost.....million dollars..	2.7	.6	.4	1.2	.8	.2	.3	.2	.7	.4	.3
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contract work.....million dollars..	1.3	.1	.1	.6	.3	.1	.3	(Z)	.4	.3	.2
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	80.0	13.4	8.3	39.6	20.2	7.2	10.6	8.8	22.2	11.8	10.5
Value of resales.....do....	.4	.2	.2	.2	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....											
Mineral development and exploration.....do....	6.8	1.0	.7	4.2	1.6	.2	1.6	1.0	1.2	.5	.8
New structures and additions.....do....	.3	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	-	.1	(Z)	.1
New machinery and equipment.....do....	.5	.1	(Z)	.4	.1	(Z)	.2	.1	.1	(Z)	.1
Used plant and equipment.....do....	5.7	.9	.6	3.6	1.5	.2	1.2	.9	.8	.4	.4
	.3	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	103.8	22.0	16.6	40.5	24.7	4.8	7.9	7.9	35.9	21.5	14.4
Mineral properties.....do....	6.4	.6	.5	4.7	1.8	.5	.6	2.3	.7	.4	.3
Building and other structures excluding land.....do....	13.3	1.5	.5	7.5	4.9	1.2	1.5	1.1	3.7	2.9	.8
Machinery and equipment.....do....	84.1	19.9	15.5	28.4	18.1	3.0	5.8	4.5	31.5	18.2	13.3
Mineral development and exploration expenditures....do....	.6	.1	.1	.2	.1	(Z)	.1	-	.2	(Z)	.2
Capitalized.....do....	.3	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	-	.1	(Z)	.1
Expensed.....do....	.3	.1	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	2.5	.1	.1	.6	.6	-	.1	(Z)	1.8	1.7	(Z)
Lease, land acquisition of nonproducing acreage...do....	.8	.1	.1	.5	.4	-	.1	-	.2	.2	-
Geological and geophysical.....do....	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lease rents.....do....	1.7	(Z)	(Z)	.1	.1	-	-	(Z)	1.6	1.5	(Z)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..											
At mines, total.....do....	4.9	.9	.6	2.3	1.1	.4	.6	.6	1.3	.7	.6
Underground.....do....	2.1	.4	.2	.7	.3	(Z)	.2	.2	.7	.4	.3
Open pit.....do....	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)
Surface (including mine shops and yards).....do....	1.9	.4	.2	.7	.2	(Z)	.2	.2	.7	.4	.3
At preparation plants.....do....	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	2.8	.5	.4	1.5	.8	.3	.4	.3	.7	.3	.3
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies, under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

(Z) Less than half of the unit of measurement shown

TABLE 3B. Detailed Statistics by Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1452. Bentonite—All establishments	Industry 1453.—Fire Clay			Industry 1454. Fuller's Earth—All establishments	Industry 1455.—Kaolin and Ball Clay			Industry 1459.—Clay and Related Minerals, N.E.C.	
		All establishments	Mines only	Mines with preparation plants		All establishments	Mines only	Mines with preparation plants	All establishments	Mines with preparation plants
Establishments, total.....number..	37	80	65	11	14	49	19	26	129	54
With 0 to 19 employees.....do....	18	74	64	6	3	20	15	3	83	16
With 20 to 99 employees.....do....	18	6	1	5	8	22	4	16	44	37
With 100 employees or more.....do....	1	-	-	-	3	7	-	7	2	1
All employees, average for the year.....1,000..	.9	.5	(D)	.3	1.2	3.9	.2	3.6	2.6	2.0
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	8.2	4.1	(D)	2.0	7.8	34.8	2.0	31.0	23.5	17.9
Production, development, and exploration workers:										
Average for year.....1,000..	.6	.5	(D)	.2	1.1	3.0	.2	2.8	2.1	1.7
March.....do....	.6	.5	(D)	.2	1.1	3.0	.2	2.8	2.1	1.6
May.....do....	.6	.5	(D)	.2	1.0	3.0	.2	2.8	2.1	1.7
August.....do....	.6	.5	(D)	.2	1.0	3.1	.2	2.9	2.1	1.7
November.....do....	.6	.5	(D)	.3	1.1	3.0	.2	2.8	2.1	1.7
Man-hours.....millions..	1.4	.9	(D)	.5	2.4	6.7	.4	6.3	4.9	4.0
January-March.....do....	.3	.2	(D)	.1	.7	1.6	.1	1.5	1.2	1.0
April-June.....do....	.3	.2	(D)	.1	.6	1.7	.1	1.6	1.2	.9
July-September.....do....	.4	.2	(D)	.1	.5	1.7	.1	1.6	1.2	1.0
October-December.....do....	.3	.2	(D)	.1	.6	1.7	.1	1.6	1.2	1.0
Wages.....million dollars..	4.9	3.2	(D)	1.7	6.5	24.6	1.8	22.9	17.9	14.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.7	.7	(D)	.4	.8	5.5	.4	5.1	2.6	2.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.4	.4	(D)	.2	.5	2.1	.1	2.0	1.5	1.3
Payments for voluntary programs.....do....	.3	.3	(D)	.2	.3	3.4	.2	3.2	1.1	1.0
Value added in mining.....do....	19.9	14.9	(D)	5.2	18.0	93.2	3.4	89.7	52.1	42.8
Cost of supplies.....do....	13.0	5.9	(D)	3.1	12.6	58.6	2.4	56.3	34.7	29.8
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	9.1	3.4	(D)	2.3	8.1	39.1	1.4	37.7	20.7	17.7
Cost of resales.....do....	(Z)	.4	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	.4	.2
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	.6	(D)	.4	2.8	7.5	.1	7.5	9.6	8.5
Electric energy purchased:										
Quantity.....million kWh..	52.7	12.9	(D)	9.3	110.2	468.1	14.5	453.6	201.0	187.0
Cost.....million dollars..	.7	.2	(D)	.2	1.3	4.8	.2	4.6	2.7	2.4
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	(Z)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
Contract work.....million dollars..	1.8	1.2	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	.9
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	31.1	19.7	(D)	7.8	26.5	136.1	4.9	131.2	80.0	67.0
Value of resales.....do....	(Z)	.5	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	.4	.2
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	1.9	1.1	(D)	.5	4.0	15.7	.8	14.8	6.8	5.5
Mineral development and exploration.....do....	.2	(Z)	(D)	(Z)	.7	3.5	(D)	(D)	.3	.2
New structures and additions.....do....	.3	.2	(D)	.1	.2	1.0	(D)	(D)	.5	.4
New machinery and equipment.....do....	1.3	.6	(D)	.3	2.6	11.3	(D)	(D)	5.7	4.7
Used plant and equipment.....do....	.1	.2	(D)	.1	.4	(Z)	(D)	-	.3	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	22.1	20.6	(D)	9.0	29.1	169.8	6.6	163.1	103.8	91.7
Mineral properties.....do....	2.1	6.3	(D)	.4	2.8	16.7	.9	15.7	6.4	5.8
Building and other structures excluding land.....do....	3.0	3.3	(D)	2.4	3.9	16.1	1.5	14.6	13.3	12.4
Machinery and equipment.....do....	16.9	11.0	(D)	6.2	22.4	137.0	4.2	132.8	84.1	74.4
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.3	.5	(D)	(Z)	1.5	4.8	.6	4.2	.6	.5
Capitalized.....do....	.2	(Z)	(D)	(Z)	.7	3.5	(D)	(D)	.3	.2
Expensed.....do....	.1	.5	(D)	(Z)	.8	1.3	(D)	(D)	.3	.2
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.1	.2	(D)	.1	.1	1.3	-	1.3	2.5	2.4
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	(D)	-	.1	(Z)	-	(Z)	.8	.8
Geological and geophysical.....do....	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	.3	-	.3	(Z)	(Z)
Lease rents.....do....	.1	.2	(D)	.1	(Z)	.9	-	.9	1.7	1.7
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	1.4	.9	(D)	.5	2.4	6.7	.4	6.3	4.9	4.0
At mines, total.....do....	.6	.5	(D)	.2	.5	1.7	.3	1.4	2.1	1.5
Underground.....do....	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	-
Open pit.....do....	.6	.4	(D)	.2	.4	1.4	.2	1.2	1.9	1.4
Surface (including mine shops and yards).....do....	(Z)	.1	(D)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	.1
At preparation plants.....do....	.7	.4	(D)	.3	1.9	5.0	(Z)	4.9	2.8	2.5
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	.1	.4	(Z)	.3	(Z)	(Z)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1452	BENTONITE										
	Establishments, total.....	37	.9	8.2	.6	1.4	4.9	19.9	13.0	31.1	1.9
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E2	8	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	1.1	.5	1.8	.1
	5 to 9 employees.....E5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....	7	.1	.7	.1	.2	.6	1.9	.9	2.7	.1
	20 to 49 employees.....	15	.4	3.4	.2	.6	2.2	9.5	8.0	16.5	.9
	50 to 99 employees.....	3	.4	3.8	.2	.5	1.9	7.4	3.5	10.2	.7
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Establishments covered by admin. record ¹	3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
1453	FIRE CLAY										
	Establishments, total.....E1	80	.5	4.1	.5	.9	3.2	14.9	5.9	19.7	1.1
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E4	56	.1	.7	.1	.2	.7	4.2	1.2	5.1	.2
	5 to 9 employees.....E1	9	.1	.4	(Z)	.1	.3	2.6	.5	3.0	.1
	10 to 19 employees.....	9	.1	.9	.1	.2	.7	2.7	1.4	3.8	.3
	20 to 49 employees.....	5	.3	2.0	.3	.5	1.5	5.4	2.7	7.7	.4
	50 to 99 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	23	(Z)	.2	(Z)	.1	.2	.9	.2	1.0	.1
1454	FULLER'S EARTH										
	Establishments, total.....	14	1.2	7.8	1.1	2.4	6.5	18.0	12.6	26.5	4.0
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....	1	.1	.8	.1	.2	.8	2.0	1.6	2.9	.7
	5 to 9 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	4	.3	1.9	.3	.7	1.8	5.0	3.8	7.6	1.2
	100 to 249 employees.....	1	.8	5.0	.7	1.4	4.0	10.9	7.2	16.0	2.0
	250 to 499 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1455	KAOLIN AND BALL CLAY										
	Establishments, total.....	49	3.9	34.8	3.0	6.7	24.6	93.2	58.6	136.1	15.7
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E3	11	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	1.0	.5	1.3	.2
	5 to 9 employees.....E1	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....E1	4	.1	.5	(Z)	.1	.4	1.2	1.5	1.9	.7
	20 to 49 employees.....	13	.4	3.6	.4	.7	2.6	7.0	4.1	10.4	.7
	50 to 99 employees.....	9	.7	5.7	.5	1.1	3.5	12.5	9.4	19.8	2.1
	100 to 249 employees.....	3	.8	8.1	.7	1.8	6.8	28.6	16.9	42.5	2.8
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	500 to 999 employees.....	3	1.8	16.4	1.3	2.8	11.0	42.9	26.3	60.1	9.1
	Establishments covered by admin. record ¹	4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.										
	Establishments, total.....	129	2.6	23.5	2.1	4.9	17.9	52.1	34.7	80.0	6.8
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E7	48	.1	.7	.1	.1	.6	1.9	.7	2.4	.2
	5 to 9 employees.....E1	14	.1	.8	.1	.2	.7	1.5	.7	2.1	.1
	10 to 19 employees.....	21	.3	2.6	.2	.5	1.4	5.4	3.3	7.8	.8
	20 to 49 employees.....	35	1.1	9.8	.9	2.1	7.7	21.9	17.8	36.3	3.5
	50 to 99 employees.....	9	1.0	9.6	.8	2.1	7.4	21.5	12.3	31.5	2.2
	100 to 249 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	29	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	.7	.3	.9	.1

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
 E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1452	Bentonite.....1972..	31.1	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	30.2	(D)
	.....1967..	21.2	19.7	(D)	(D)	(D)	(D)	¹ 20.1	(D)
1453	Fire Clay.....1972..	19.7	18.9	0.4	-	0.5	² 26.0	18.9	² 7.1
	.....1967..	23.1	22.2	(D)	-	(D)	² 31.7	22.2	² 9.5
1454	Fuller's Earth.....1972..	26.5	26.3	(D)	-	(D)	26.3	26.3	-
	.....1967..	22.5	19.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
1455	Kaolin and Ball Clay.....1972..	136.1	133.5	(D)	(D)	(D)	133.1	(D)	(D)
	.....1967..	87.9	86.6	.6	-	.7	89.7	(D)	(D)
1459	Clay and Related minerals, n.e.c.....1972..	80.0	77.6	2.0	-	.4	³ 133.1	77.0	³ 56.1
	.....1967..	63.5	(D)	(D)	(D)	(D)	³ 89.4	59.7	³ 29.7

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes bentonite produced in other mineral industries, amounting to approximately 2 percent of the total shown.

²Includes the estimated value of fire clay produced and used in the same establishment in the manufacture of cement and clay products.

³Includes the estimated value of common clay and shale produced and used in the same establishment in the manufacture of cement and clay products.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Value	Quantity	Value
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1452.--BENTONITE			
	UNITED STATES					
1452- --	Bentonite, total.....		(X)	31.7	(X)	20.1
14521 01	Crude bentonite shipments.....	1,000 s. tons..	465.8	2.6	362.6	1.7
	Prepared bentonite shipped, including interplant transfers, total.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
14522 01	Prepared in the mineral industries.....	..do.....	2,356.7	28.9	1,611.3	18.4
	Prepared in other industries.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
14520 00	Bentonite, n.s.k.....	..do.....	(X)	.2	(X)	-
	WEST REGION					
1452- --	Bentonite.....		(X)	18.5	(X)	12.5
			INDUSTRY 1453.--FIRE CLAY			
	UNITED STATES					
1453- --	Fire clay, total.....		(X)	20.8	(X)	22.2
	Crude fire clay mined and used in the same establishment in making clay products ¹	1,000 s. tons..	844.7	(X)	1,392.4	(X)
14531 01	Crude fire clay.....	..do.....	2,336.7	11.2	2,097.2	16.2
14532 01	Prepared fire clay.....	..do.....	596.9	7.9	826.7	6.0
14530 00	Fire clay, n.s.k.....	..do.....	(X)	1.7	(X)	(X)
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION					
14531 01	Crude fire clay.....	..do.....	611.8	2.8	477.7	5.0
14532 01	Prepared fire clay.....	..do.....			49.1	.4

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Value	Quantity	Value
				(million dollars)		(million dollars)
	NORTH CENTRAL REGION	INDUSTRY 1453.--FIRE CLAY--Continued				
14531 01	Crude fire clay.....	1,000 s. tons..	700.0	5.4	988.3	7.7
14532 01	Prepared fire clay.....	...do.....	177.6	3.5	547.1	3.5
	SOUTH REGION					
14531 01	Crude fire clay.....	...do.....	445.6	1.1	551.3	4.5
14532 01	Prepared fire clay.....	...do.....	308.5	3.9		
	WEST REGION					
14531 01	Crude fire clay.....	...do.....	690.1	2.4	310.4	1.1
14532 01	Prepared fire clay.....	...do.....				
14531 01	California—crude and prepared fire clay.....	...do.....	457.7	1.8	217.5	.6
14532 01		...do.....				
	UNITED STATES	INDUSTRY 1454.--FULLER'S EARTH				
14540 00	Fuller's Earth ²	1,000 s. tons..	919.8	26.3	761.2	19.7
	UNITED STATES	INDUSTRY 1455.--KAOLIN AND BALL CLAY				
1455- --	Kaolin and ball clay, total.....		(X)	133.7	(X)	88.7
14551 01	Crude kaolin and ball clay net shipments ³	1,000 s. tons..	794.8	5.5	415.3	3.1
14552 01	Prepared kaolin and ball clay shipped, including interplant transfers.....	...do.....	4,250.3	128.2	4,087.2	85.6
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
14551 01	Crude kaolin and ball clay net shipments ³.....	...do.....	675.2	3.5	(NA)	(NA)
14552 01	Prepared kaolin and ball clay shipped, including interplant transfers.....	...do.....	3,845.9	122.0	3,456.5	76.3
	Georgia					
14551 01	Crude kaolin and ball clay net shipments ³.....	...do.....	675.2	3.5	3,144.6	68.7
14552 01	Prepared kaolin and ball clay shipped, including interplant transfers.....	...do.....	3,361.5	112.9		
	UNITED STATES	INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C. ²				
1459- --	Clay, ceramic, and related minerals, n.e.c., (including feldspar), total.....		(X)	81.0	(X)	64.2
14591 11	Crude feldspar shipped.....	1,000 s. tons..	658.0	8.6	38.8	.2
14592 11	Prepared feldspar shipped.....	...do.....			635.2	8.8
14590 01	Crude common clay and shale mined and used in the same establishment in making cement and clay products ⁴.....	...do.....	21,469.7	(X)	20,439.6	(X)
14591 21		...do.....	2,556.1	5.3	1,600.7	2.9
14590 01		...do.....	4,670.0	30.3	6,436.8	33.2
14591 21		Prepared common clay and shale.....				
	Other clay, ceramic, and refractory minerals:					
14591 23	Crude.....	...do.....	310.7	1.6	206.6	1.5
14592 23	Prepared (including magnesite and brucite).....	...do.....	1,762.6	30.9	1,119.3	17.6
14590 00	Clay, ceramic, and related minerals, n.e.c., n.s.k.....		(X)	4.3	(X)	-
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION					
14590 01	Crude common clay and shale.....	1,000 s. tons..	367.4	.9	453.9	1.0
14591 21		...do.....				
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION					
14590 01	Crude common clay and shale.....	...do.....	945.2	1.7	673.9	1.1
14591 21		...do.....	1,135.5	6.9	1,383.5	7.4
14592 21		Prepared common clay and shale.....				

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Value	Quantity	Value
				(million dollars)		(million dollars)
		INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.--Continued				
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION					
14590 01	Crude common clay and shale.....	1,000 s. tons.	246.9	.6	168.4	.3
14591 21						
14592 21						
	Prepared common clay and shale.....	...do.....	561.2	4.2	612.2	3.0
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
14592 23	Prepared clay, ceramic, and refractory minerals, other than common clay and shale.....	...do.....	395.4	9.4	451.0	6.3
	EAST SOUTH CENTRAL DIVISION					
14592 21	Prepared common clay and shale.....	...do.....	373.5	2.4	675.4	3.7
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION					
14592 21	Prepared common clay and shale.....	...do.....	1,046.2	6.0	1,215.8	6.9
	PACIFIC DIVISION					
14592 21	Prepared common clay and shale.....	...do.....	549.8	3.7	1,011.8	5.2

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available.

¹Represents quantity of crude fire clay mined and used at establishments classified in the manufacturing industries.²Shipments including interplant transfers.³Represents gross shipments less receipts from other establishments of crude materials for preparation.⁴Represents the production of crude clay and shale by establishments classified in manufacturing industries. Single-establishment companies with less than 10 employees were excluded.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	UNITED STATES		INDUSTRY 1452.--BENTONITE			
	Selected supplies, minerals received for preparations, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.5	(X)	6.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	9.1	(X)	5.4
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	2,568.2	(X)	2,207.7	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	-	-
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	}	(X)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)		
970099	All other supplies.....					4.7
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	7.3		
	Fuels used.....		(X)	1.4	(X)	.8
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	22.9	.1
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	16.7	.1
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.5	.5	1.6	.5
291111	Gasoline.....	Million gal....	.6	.2	.2	(Z)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2	(X)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	UNITED STATES		INDUSTRY 1453.--FIRE CLAY			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	4.0	(X)	4.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	3.4	(X)	3.9
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	444.8	(X)	761.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....		(Z)	-	-
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.6	(X)	.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	(Z)	(Z)	(NA)	.2
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.2	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	2.7	(X)	2.9
970099	All other supplies.....					
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls...	(D)	(D)	99.4	.3
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft	.1	.1	.1	(Z)
291111	Gasoline.....	Million gal..	.2	.1	.5	.1
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	.2
	SOUTH REGION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	1.8	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	1.6	(X)	(NA)
145091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	310.3	(X)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.3	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....					
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft	.1	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal..	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(Z)	(X)	(NA)
	UNITED STATES		INDUSTRY 1454.--FULLER'S EARTH			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.9	(X)	9.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	8.1	(X)	7.8
145091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	1,771.6	(X)	1,257.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.5	(X)	4.5
	Supplies used:					
289212	Ammonium nitrate.....	Million lb...	(X)	4.6	(X)	3.3
289214	Blasting accessories.....					
331201	Steel mill shapes and forms.....					
970099	All other supplies.....		(X)	2.8	(X)	1.8
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	2.8	(X)	1.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls...	205.1	1.0	50.7	.2
291151	Residual.....	..do.....				
131157	Gas.....	Billion cu. ft	3.2	1.6	3.3	1.4
291111	Gasoline.....	Million gal..	.2	.1		
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	.2
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1		

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	46.6	(X)	28.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	39.1	(X)	25.1
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishments.....	1,000 s. tons	5,718.1	(X)	5,862.3	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	43.7	.2
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	13.1	(X)	10.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	(D)	(Z)	.4	.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....				
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)		
970099	All other supplies.....		(X)	24.3	(X)	14.8
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	7.5	(X)	3.6
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	459.2	2.3	71.5	.3
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	32.8	.1
131157	Gas.....	Billion cu.ft	9.0	4.6	6.7	2.5
291111	Gasoline.....	Million gal..	.9	.3	.8	.2
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	.5
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)		
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	30.3	(X)	22.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	20.7	(X)	15.2
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	9,186.3	(X)	9,870.8	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	434.4	.6		(²)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.9	(X)	4.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	.7	.2	(X)	² 10.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.7	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.4		
970099	All other supplies.....		(X)	9.2		
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	4.4		
	Fuels used.....		(X)	9.6	(X)	7.7
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons	114.0	1.0	218.1	1.4
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	179.5	.9	(X)	6.3
291151	Residual.....	..do.....	406.2	1.7		
131157	Gas.....	Billion cu.ft	8.8	3.2		
291111	Gasoline.....	Million gal..	1.0	.3		
960018	Other fuels.....		(X)	.7		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.8		
	NORTH CENTRAL REGION ³					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	5.8	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	3.2	(X)	(NA)
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	1,685.6	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.8	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.8	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.3	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Cost	Quantity	Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
		INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.--Continued					
	NORTH CENTRAL REGION--Continued						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used--Continued						
	Fuels used.....	.....	(X)	2.6	(X)	(NA)
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	100.0	.9	(NA)	(NA)	
	Fuel oil:						
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	15.1	.1	(NA)	(NA)	
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	2.5	1.2	(NA)	(NA)	
291111	Gasoline.....	Million gal...	.1	(Z)	(NA)	(NA)	
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)	
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1	(X)	(NA)	
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION ³						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.5	(X)	5.0	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	1.8	(X)	3.7	
145091	Minerals for preparation:						
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	1,083.3	(X)	1,121.5	(X)	
	Received from other establishments.....	do.....	-	-		(²)	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.6	(X)	(⁴)	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(X)	4 23.7	
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)			
970099	All other supplies.....		(X)	(D)			
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.2			
	Fuels used.....		(X)	1.6	(X)	1.2	
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)			
	Fuel oil:						
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	7.7	(Z)	(X)	1.2	
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)			
291111	Gasoline.....	Million gal...	(Z)	(Z)			
960018	Other fuels.....		(X)	(D)			
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1			
	WEST NORTH CENTRAL DIVISION ³						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed and fuels used.....		(X)	2.3	(X)	(NA)	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	(NA)	
145091	Minerals for preparation:						
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	602.3	(X)	(NA)	(X)	
	Received from other establishments.....	do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.2	(X)	(NA)	
	Supplies used:						
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	(NA)	
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.1	(X)	(NA)	
	Fuels used.....		(X)	1.0	(X)	(NA)	
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Fuel oil:						
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	7.4	(Z)	(NA)	(NA)	
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
131157	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
291111	Gasoline.....	Million gal...	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)	
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)	
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1	(X)	(NA)	

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	SOUTH REGION ³		INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.--Continued			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	15.6	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.4	(X)	(NA)
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	5,861.7	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.2	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.7	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.2	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	4.8	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	1.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	4.2	(X)	(NA)
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls....	144.4	.7	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft	4.5	1.3	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.5	.1	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.5	(X)	(NA)
	SOUTH ATLANTIC DIVISION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	7.8	(X)	4.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	6.2	(X)	3.6
145091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	342.6	(X)	2,978.3	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	}
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	.9	(X)	
970099	All other supplies.....		(X)	3.5	(X)	.3
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.3	(X)	52.8
	Fuels used.....		(X)	1.6	(X)	1.3
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	-	-	75.0	.5
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls....	93.8	.4	104.2	.4
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft	(D)	(D)	(X)	(Z)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.2	.1	(X)	(Z)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	}
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.4	(X)	
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION ³					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.5	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.1	(X)	(NA)
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	1,404.8	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.8	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	.8	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.2	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued		INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.--Continued			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used--Continued	.				
	Fuels used.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls....	10.4	.1	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	...do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	4.2	1.2	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
	WEST REGION ³					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	6.6	(X)	4.8
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	4.5	(X)	3.0
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	1,078.1	(X)	1,736.7	(X)
	Received from other establishments.....	...do.....	(D)	(D)		(²)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.5	(X)	.6
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970039	All other supplies.....		(X)	1.5	(X)	2.4
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	2.1	(X)	
	Fuels used.....		(X)	2.1	(X)	1.8
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(X)	1.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls....	4.1	(D)		
291151	Residual.....	...do.....	47.6	.2		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.7	.7		
291111	Gasoline.....	Million gal...	.3	.1		
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.0		
	MOUNTAIN DIVISION ³					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.5	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.2	(X)	(NA)
145091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	438.8	(X)	(NA)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.1	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970039	All other supplies.....		(X)	0.4	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.3	(X)	(NA)
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	...do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.2	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	PACIFIC DIVISION ³	INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.--Continued				
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.3	(X)	(NA)
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	639.3	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.8	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbls....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal...	.1	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹This item represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed data. For 1972 and 1967, this also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

²The cost of minerals received for preparation is included with the cost of all other supplies.

³Figures for 1967 exclude data for the Feldspar Industry.

⁴The cost of purchased machinery installed is included with the cost of all other supplies.

⁵The cost of explosive materials, ammonium nitrate, and blasting accessories are included with the cost of all other supplies.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	ALL TYPES OF ESTABLISHMENTS		INDUSTRY 1452.--BENTONITE			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.5	(X)	6.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	9.1	(X)	5.4
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	2,568.2	(X)	2,207.7	(X)
	Received from other establishments.....	do.....	(D)	(D)	-	-
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(X)	4.7
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)		
970099	All other supplies.....					
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	7.3		
	Fuels used.....		(X)	1.4	(X)	.8
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons..	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	(D)	(D)	22.9	.1
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)	16.7	.1
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	1.5	.5	1.6	.5
291111	Gasoline.....	Million gal..	.6	.2	(Z)	(Z)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2	(X)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	ALL TYPES OF ESTABLISHMENTS		INDUSTRY 1453.--FIRE CLAY			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	4.0	(X)	4.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	3.4	(X)	3.9
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	444.8	(X)	761.5	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....		(Z)	-	-
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.6	(X)	.8
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(Z)	(Z)	(NA)	.2
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.2	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	2.7	(X)	2.9
970099	All other supplies.....					
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	.7
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	99.4	.3
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	.1	.1	.1	(Z)
291111	Gasoline.....	Million gal....	.2	.1	.5	.1
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(Z)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	.2
	Mines Only					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	1.4	(X)	2.3
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	1.1	(X)	2.0
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.3	(X)	.3
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(Z)	(Z)	(X)	1.7
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.2	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	1.7
970099	All other supplies.....					
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	.3
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	17.3	.1
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	.1	(Z)	.4	.1
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	.2
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(Z)	(X)	.2
	Mines With Preparation Plants					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	2.7	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.3	(X)	(NA)
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	444.8	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....		(Z)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.4	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Mineral Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	ALL TYPES OF ESTABLISHMENTS		INDUSTRY 1454.--FULLER'S EARTH			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.9	(X)	9.6
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	8.1	(X)	7.8
145091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	1,771.6	(X)	1,257.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	3.5	(X)	4.5
	Supplies used:					
289212	Ammonium nitrate.....	Million lb....	(X)	4.6	(X)	3.3
289214	Blasting accessories.....					
331201	Steel mill shapes and forms.....					
970099	All other supplies.....					
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	2.8	(X)	1.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	205.1	1.0	50.7	.2
291151	Residual.....	do.....				
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	3.2	1.6	3.3	1.4
291111	Gasoline.....	Million gal....	.2	.1	(X)	.2
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1		
	ALL TYPES OF ESTABLISHMENTS		INDUSTRY 1455.--KAOLIN AND BALL CLAY			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	46.6	(X)	28.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	39.1	(X)	25.1
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	5,718.1	(X)	5,862.3	(X)
	Received from other establishments.....	do.....	(D)	(D)	43.7	.2
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	13.1	(X)	10.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	.4	.1
289212	Ammonium nitrate.....	do.....				
289214	Blasting accessories.....					
331201	Steel mill shapes and forms.....					
970099	All other supplies.....		(X)	24.3	(X)	14.8
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹					
	Fuels used.....		(X)	7.5	(X)	3.6
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	459.2	2.3	71.5	.3
291151	Residual.....	do.....	(D)	(D)	32.8	.1
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	9.0	4.6	6.7	2.5
291111	Gasoline.....	Million gal....	.9	.3	.8	.2
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	.5
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)		
	Mines Only					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	1.5	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.6	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	.7	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.1	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.1	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	2.5	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(Z)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	Producing Mines With Preparation Plants		INDUSTRY 1455.--KAOLIN AND BALL CLAY--CONTINUED			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	45.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	37.7	(X)	(NA)
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	5,718.1	(X)	(NA)	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	12.5	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	22.6	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	7.5	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	456.8	2.3	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	9.0	4.6	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	.9	.2	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
	ALL TYPES OF ESTABLISHMENTS		INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	30.3	(X)	22.9
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	20.7	(X)	15.2
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	9,186.3	(X)	9,870.8 {	(X)
	Received from other establishments.....	..do.....	434.4	.6		(²)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.9	(X)	4.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.7	.2	} (X)	² 10.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.7	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.4		
970099	All other supplies.....		(X)	9.2		
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	4.4		
	Fuels used.....		(X)	9.6	(X)	7.7
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons..	114.0	1.0	218.1	1.4
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	179.5	.9	} (X)	6.3
291151	Residual.....	..do.....	406.2	1.7		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	8.8	3.2		
291111	Gasoline.....	Million gal....	1.0	.3		
960018	Other fuels.....		(X)	.7		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.8		
	Mines Only ³					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	4.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	3.0	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	0.7	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	1.0	(X)	(NA)
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	1.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.1	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl.....	7.4	(Z)	(NA)	(NA)
291151	Residual.....	..do.....	35.9	0.2	(NA)	(NA)
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291111	Gasoline.....	Million gal....	.2	(Z)	(NA)	(NA)
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	Producing Mines With Preparation Plants ³		INDUSTRY 1459.--CLAY AND RELATED MINERALS, N.E.C.--CON.			
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	26.2	(X)	21.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	17.7	(X)	14.1
145091	Minerals for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons..	9,186.3	(X)	9,870.8	(X)
	Received from other establishments.....	do.....	434.4	.6		(²)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.1	(X)	4.7
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	655.1	.2	(NA)	29.3
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	723.5	(Z)	(NA)	
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.4	(X)	
970099	All other supplies.....		(X)	8.2	(X)	
974000	Supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed, n.s.k. ¹		(X)	3.1	(X)	
	Fuels used.....		(X)	8.5	(X)	7.5
121005	Coal--bituminous, lignite, and anthracite.....	1,000 s. tons.	114.0	1.0	(X)	7.5
	Fuel oil:					
291141	Distillate.....	1,000 bbl....	172.1	.9		
291151	Residual.....	1,000 bbl....	370.3	1.5		
131157	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)		
291111	Gasoline.....	Million gal....	.8	.2		
960018	Other fuels.....		(X)	.7		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)		

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹This item represents the total cost of supplies or fuels used for establishments that did not report detailed data. For 1972 and 1967, this also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

²The cost of minerals received for preparation is included with the cost of all other supplies.

³Figures for 1967 exclude data for the Feldspar Industry.

Chemical and Fertilizer Mineral Mining

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	5
2A	General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967	6
2B	General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967	8
3A	Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972	9
3B	Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972	11
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	13
5	Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	14
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	15
7A	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967.	17
7B	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967	21

EXPLANATORY TEXT

CHEMICAL AND FERTILIZER MINERAL MINING

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Industry Group 147, Chemical and Fertilizer Mineral Mining. The separate industries included in this group are as follows:

SIC Code and Title

- 1472—Barite
- 1473—Fluorspar
- 1474—Potash, Soda, and Borate Minerals
- 1475—Phosphate Rock
- 1476—Rock Salt
- 1477—Sulfur
- 1479—Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C.

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1472. Barite.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, grinding, or otherwise preparing crude barite. Establishments engaged in grinding barite which do not include a mine are classified in manufacturing industry 3295, Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated.

Industry 1473. Fluorspar.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing fluorspar.

Industry 1474. Potash, Soda, and Borate Minerals.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing natural potassium, sodium, or boron compounds (other than common salt). Products of the industry include potash salts, sodium borates (borax, kernite, ulexite), sodium carbonates (soda ash, trona), sodium sulfates (principally Glauber's salt), and colemanite, a calcium borate. Dry-lake brine operations are included in this industry as well as establishments engaged in producing the specified minerals from underground and open-pit mines.

Industry 1475. Phosphate Rock.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, drying,

calcining, sintering or otherwise preparing phosphate rock, including apatite. Establishments primarily engaged in the production of phosphoric acid, superphosphates, or other manufactured phosphate compounds or chemicals are classified in Major Group 28, Chemicals and Allied Products.

Industry 1476. Rock Salt.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, crushing, and screening rock salt. Establishments primarily engaged in producing salt from natural or artificial brines are classified in manufacturing industry 2899, Chemicals and Chemical Preparations, N.E.C. In 1972, 5.9 million short tons of evaporated salt, valued at \$133.9 million were shipped, mostly by establishments in this manufacturing industry; as compared with 14.5 million short tons, valued at \$85.0 million, of net shipments of rock salt, mostly by establishments in the Rock Salt Industry. Another source of salt is brine produced and sold as such. Separate census statistics for salt from this source are not available since such brine salts are usually produced and consumed by the same manufacturing plant in the production of chemicals and other manufactured products. According to the Bureau of Mines, salt in brine accounts for 55 percent of the total quantity of all kinds of salt sold or used by producers in 1972.

Industry 1477. Sulfur.—This industry represents establishments primarily engaged in mining native sulfur, including the extraction of native sulfur at well operations and mining and beneficiating sulfur ore. Establishments primarily engaged in mining, preparing to mine, or concentrating pyrites are classified in industry 1479, Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C. Establishments primarily engaged in recovering elemental sulfur from natural gas are classified in the manufacturing industry 2819, Inorganic Chemicals, N.E.C.

Industry 1479. Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing chemical or fertilizer mineral raw materials, not elsewhere classified, such as arsenic minerals, guano, lithium minerals, mineral pigments, pyrites, and strontium minerals.

SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments and receipts of the Chemical and Fertilizer Mineral Mining Industries in 1972 was \$784 million, of which primary products of these industries amounted to about \$774 million and secondary products,

products purchased and resold without further processing, and receipts for services amounted to about \$10 million. Of the total value of shipments for this group, the Barite Industry accounted for \$22 million; the Fluorspar Industry, \$29 million; the Potash, Soda, and Borate Minerals Industry, \$262 million; the Phosphate Rock Industry, \$251 million; the Rock Salt Industry, \$86 million; the Sulfur Industry, \$128 million; and the Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C., Industry, \$6 million.

These figures represent gross value of shipments and some of them contain duplication due to the inclusion of the value of minerals transferred from one establishment to other establishments in the same industry for preparation. For the group as a whole, the cost of minerals transferred to other establishments for preparation amounted to about \$20 million, or 3 percent of the gross value of shipments of all industries in this group. For the Sulfur Industry, no receipts of minerals for preparation were reported. For the Barite; Fluorspar; Potash, Soda, and Borate Minerals; Rock Salt; and Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C., industries, transfers of minerals for preparation amounted to less than 1 percent of the gross value of shipments of the industries. For the Phosphate Rock Industry, the cost of minerals transferred for preparation totaled \$14 million, or 2 percent of the gross value of shipments. Separate figures on gross and net shipments are shown in tables 1 and 5 of this report.

The general statistics (employment, payrolls, value of shipments, cost of supplies, etc.) are reported for each establishment as a whole. Aggregates of such data for an industry reflect not only the primary activities of the establishments in the industry, but also their activities in the production of secondary products, and in the performance of contract work for others. This fact should be taken into account in comparing industry statistics (tables 1 to 4, 7A and 7B) with product statistics (table 6) showing shipments by all industries of the primary products of the specified industry. The extent of the "product mix" is indicated in table 5 which shows the value of primary and secondary products shipped by establishments classified in the specified industry and also the value of net shipments of primary products of the industry produced as secondary products by establishments classified in other industries.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed

from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1472, 1 percent; industry 1473, 2 percent; industry 1474, less than 1 percent; industry 1475, less than 1 percent; industry 1476, less than 1 percent; industry 1477, less than 1 percent; and industry 1479, less than 1 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the chemical and fertilizer minerals industries are, in general, comparable with product statistics for the same commodities published by the Bureau of Mines. The differences which occur result primarily from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table on the following page. Major reasons for the differences in the product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census collects information on production and shipments and calculates net shipments whereas the Bureau of Mines generally obtains figures on products sold or used.
2. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments without paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained regardless of size. However, the contribution to products of such establishments which the Census Bureau excludes is usually small.
3. Differences exist in coverage in certain areas for both collecting agencies.
4. Census Bureau figures are sometimes reported at a different level of preparation from Bureau of Mines figures. In general, the Census Bureau uses a uniform approach to crude and prepared material, requesting for crude, the total material actually loaded at the mine site, and under prepared material, the product of all preparation methods such as milling, washing, grinding, or sizing. These factors are the principal explanation for the differences for barite, where the Bureau of Mines figure shown in the following tables as crude barite includes some material prepared sufficiently to be marketable, and where Census Bureau figures may include under prepared barite some material which was washed only and which may have been further prepared by another establishment in the same industry.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics		
		Production (quantity)	Shipments including interplant transfers		Production (quantity)	Shipments	
			Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
Barite:							
Crude barite	1,000 s. tons.	1,042.1	76.9	1.7	(NA)	(NA)	(NA)
Prepared barite .....	...do. ...	(NA)	(D)	(D)	(NA)	¹ 1,461.0	¹ 45.6
Net shipments by the barite industry .....	...do. ...	(X)	² 843.4	² 22.3	(X)	³ 906.0	³ 14.9
Fluorspar, prepared .....	...do. ...	⁴ 356.3	⁴ 347.4	⁴ 24.5	245.0	(NA)	(NA)
Potash, soda, and borate minerals:							
Potassium salts:							
Crude salts .....	...do. ...	⁵ 15,347.9	—	—	⁶ 17,285.0	(NA)	(NA)
Processed or refined salts .....	...do. ...	4,640.1	4,535.2	103.0	4,738.0	4,653.0	104.7
Sodium carbonates .....	...do. ...	(NA)	⁷ 3,081.0	⁷ 70.7	3,218.0	(NA)	71.7
Sodium sulfates .....	...do. ...	} (NA)	(NA)	⁷ 85.6	(NA)	³ 701.0	³ 11.4
Boron compounds .....	...do. ...				(NA)	³ 1,121.0	³ 95.9
Phosphate rock:							
Crude ore or matrix	million s. tons.	124.6	3.4	8.8	126.7	(NA)	(NA)
Washed or concentrated .....	...do. ...	37.6	7.6	34.2	35.5	(NA)	(NA)
Dried, calcined, or sintered .....	...do. ...	29.9	30.1	204.5	(NA)	(NA)	(NA)
Net shipments .....	...do. ...	(X)	35.6	227.9	(X)	³ 43.8	³ 223.0
Rock salt	1,000 s. tons.	(NA)	² 14,456.5	² 85.0	(NA)	³ 14,434.0	³ 91.0
Native sulfur and sulfur ore	1,000 l. tons.	7,316.5	7,162.4	127.7	7,290.0	(NA)	(NA)
Frasch process sulfur .....	...do. ...	} 7,316.5	7,162.4	127.7	7,290.0	7,613.0	132.4
Sulfur ore .....	...do. ...				—	(NA)	(NA)

—Represents zero. (NA) Not available. (X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹ Represents crushed and ground barite sold by producers.

² Represents gross shipments less receipts from other establishments for preparation.

³ Represents minerals sold or used by producers.

⁴ Includes foreign ores prepared in the United States.

⁵ Represents production for underground mines only. Does not include production from well brines or dry lake brines; only shipments were reported for such operations.

⁶ Represents New Mexico production only.

⁷ Represents net shipments obtained from gross shipments of crude and processed or refined by subtracting shipments of crude salts to other establishments for processing or refining.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies (number)	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Value of net shipments and receipts (million dollars)	Quantity of primary products ¹ (1,000 tons)	Capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)						
GROUP 147.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINERALS														
1972.....	124	204	110	19.9	202.8	13.9	29.4	126.8	582.5	289.8	783.6	749.5	(X)	88.7
1967 ²	(NA)	233	130	23.7	188.1	15.9	34.5	113.5	740.8	300.1	909.7	846.5	(X)	131.3
1963.....	177	235	106	21.0	137.1	14.6	31.2	85.7	443.5	203.6	587.1	536.8	(X)	60.0
1958.....	201	264	102	21.9	120.6	15.9	31.0	78.3	337.3	172.7	470.7	433.6	(X)	39.3
1954.....	232	303	110	21.4	98.4	17.1	36.1	72.6	337.1	148.9	450.8	411.9	(X)	35.3
INDUSTRY 1472.--BARITE														
1972.....	21	27	12	0.8	5.4	0.7	1.4	4.5	19.6	4.4	22.4	22.3	843.4	1.5
1967 ²	(NA)	30	10	.9	4.7	.8	1.6	3.9	15.3	5.6	19.6	19.6	959.6	1.2
1963.....	45	54	13	1.4	6.8	.9	1.9	3.6	11.1	6.7	16.7	16.5	832.0	1.1
1958.....	41	53	8	1.2	5.2	.8	1.6	2.7	11.3	3.4	13.8	³ 13.4	603.0	1.0
1954.....	36	44	11	1.1	3.9	1.0	2.4	3.5	14.1	5.2	18.3	18.3	903.0	1.0
INDUSTRY 1473.--FLUORSPAR														
1972.....	28	38	10	0.8	7.9	0.7	1.6	6.4	16.3	15.1	28.6	(D)	(NA)	2.7
1967 ²	(NA)	32	9	.7	4.7	.6	1.3	3.7	11.0	9.7	19.6	(D)	829.4	1.1
1963.....	28	30	7	.8	4.0	.7	1.3	3.0	8.9	7.2	15.8	12.3	595.0	.3
1958.....	50	55	11	1.2	5.6	1.0	2.1	4.3	12.7	8.9	20.0	16.6	836.0	1.6
1954.....	94	104	15	1.3	4.9	1.0	2.0	3.5	9.9	6.3	15.5	13.7	656.0	.7
INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS														
1972.....	23	31	23	6.9	77.3	4.8	10.2	48.6	211.1	109.1	261.5	(D)	(NA)	58.6
1967 ²	(NA)	33	28	7.9	67.8	5.1	10.7	41.4	187.7	71.0	215.7	(D)	8,795.5	43.0
1963.....	19	23	16	7.1	51.9	4.8	9.8	32.9	156.2	62.7	192.1	(D)	6,870.0	26.8
1958.....	18	21	14	6.7	41.1	4.6	9.2	26.7	111.1	41.4	141.1	(D)	⁴ 5,544.0	11.4
1954.....	15	20	13	6.3	33.4	4.7	9.4	23.0	82.2	34.6	107.8	(D)	4,606.0	9.1
INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK														
1972.....	33	47	24	5.9	52.8	4.1	8.7	33.4	153.6	113.0	250.7	(D)	35.6	15.9
1967 ²	(NA)	69	41	8.1	59.6	5.4	12.0	35.3	199.3	145.0	296.6	244.5	36.2	47.7
1963.....	43	66	39	5.6	32.0	4.0	9.0	20.6	105.1	89.0	171.9	130.3	23.3	22.2
1958.....	43	65	37	5.4	27.2	4.0	8.3	17.2	64.4	73.4	132.1	99.1	17.5	5.7
1954.....	53	75	39	5.4	21.5	4.6	10.1	17.1	62.1	67.2	118.0	82.6	15.0	11.3
INDUSTRY 1476.--ROCK SALT														
1972.....	16	30	19	2.7	26.2	2.1	4.4	18.1	74.1	19.4	86.5	81.9	14,456.5	7.0
1967 ²	(NA)	26	18	2.6	19.3	1.9	4.4	13.0	70.9	17.7	81.3	(D)	11,747.8	7.3
1963.....	20	25	15	2.4	16.0	1.8	4.3	11.1	49.5	17.2	59.3	58.6	⁵ 8,769.0	7.4
1958.....	18	22	12	2.0	11.0	1.6	3.5	7.9	34.1	10.3	41.8	(D)	⁵ 5,445.0	2.6
1954.....	11	15	12	1.9	8.6	1.7	3.9	7.1	30.0	7.8	35.7	35.6	4,618.0	2.2
INDUSTRY 1477.--SULFUR														
1972.....	7	24	19	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2	25.4	127.7	127.7	7,162.4	1.8
1967 ²	(NA)	31	21	3.2	30.5	1.8	4.0	15.1	253.2	48.3	271.2	271.2	7,607.3	30.3
1963.....	11	17	10	2.6	20.6	1.6	3.3	10.6	100.3	13.8	113.1	113.1	4,923.0	1.1
1958.....	14	24	13	3.7	24.6	2.3	4.6	13.3	94.1	28.4	106.2	106.2	4,619.0	16.3
1954.....	12	20	13	4.1	21.2	3.1	6.2	14.6	124.2	25.4	140.7	140.7	5,510.0	8.8
INDUSTRY 1479.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINING, N.E.C.														
1972.....	7	7	3	0.2	1.4	0.1	0.3	1.0	3.6	3.5	6.1	5.0	(X)	1.0
1967 ²	(NA)	12	3	.3	1.6	.2	.4	1.1	3.4	2.9	5.6	(D)	(X)	.7
1963.....	19	20	6	1.1	6.0	.8	1.6	3.8	12.4	7.0	18.3	(D)	(X)	1.1
1958.....	22	24	7	2.0	7.8	1.6	2.6	6.1	9.7	6.8	15.8	(D)	(X)	.7
1954.....	25	27	7	1.3	4.9	1.1	2.1	3.8	14.7	2.4	15.0	(D)	(X)	2.1

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

(X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents the product indicated by the name of the industry and in general, represents net shipments. For fluorspar, represents gross production of crude fluorspar; for sulfur, 1,000 long tons; for phosphate rock, million short tons; and for all other products, 1,000 short tons.²In 1967, for the first time, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, there were approximately 28 establishments without paid employees in SIC industry group 147; however, they accounted for less than 3 percent of the value added for this SIC industry group. In industry 1472, there were approximately 11 establishments without paid employees; in industries, 1473, 1474, 1475, and 1477, approximately 2 establishments in each industry; industry 1476, approximately 3 establishments; and industry 1479, approximately 6 establishments without paid employees. In industry 1472, these establishments accounted for less than 3 percent of value added, while for industries 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, and 1479, they accounted for less than 1 percent of value added in each industry.³Represents value of net shipments of primary products only.⁴Includes shipments by industries other than potash, soda, and borate minerals, amounting to less than 1 percent of the total.⁵Includes shipments by industries other than rock salt amounting to less than 10 percent of the total.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1472.--BARITE													
United States.....	27	12	0.8	5.4	0.7	1.4	4.5	19.6	4.4	22.4	1.5	0.9	15.3
North Central Region....	9	5	.3	2.0	.3	.6	1.7	4.2	.9	4.9	.1	.5	5.6
West North Central Div.	9	5	.3	2.0	.3	.6	1.7	4.2	.9	4.9	.1	.5	5.6
Missouri.....	9	5	.3	2.0	.3	.6	1.7	4.2	.9	4.9	.1	.5	5.6
South Region.....	11	5	.4	2.9	.3	.7	2.3	9.1	2.2	10.6	.7	.4	6.6
South Atlantic Div....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Georgia.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
West South Central Div.	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Arkansas.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
INDUSTRY 1473.--FLUORSPAR													
United States.....	38	10	0.8	7.9	0.7	1.6	6.4	16.3	15.1	28.6	2.7	0.7	11.0
North Central Region....	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East North Central Div.	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Illinois.....	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
South Region.....	11	3	.2	1.2	.1	.3	.9	4.1	7.0	11.0	.2	(NA)	(NA)
West Region.....E2	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mountain Division....E2	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.1
Colorado.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS													
United States.....	31	23	6.9	77.3	4.8	10.2	48.6	211.1	109.1	261.5	58.6	7.9	187.7
South Region.....	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Div.	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Texas.....	6	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
West Region.....	22	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mountain Division....	16	14	4.3	46.9	3.3	7.1	33.4	130.2	74.1	155.9	48.5	4.8	107.4
Wyoming.....	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
New Mexico.....	7	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6	67.9
Utah.....	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Pacific Division.....	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
California.....	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK													
United States.....	47	24	5.9	52.8	4.1	8.7	33.4	153.6	113.0	250.7	15.9	8.1	199.3
South Region.....	32	17	5.0	44.9	3.4	7.2	26.9	141.3	93.8	220.8	14.3	(NA)	(NA)
South Atlantic Div....	24	15	4.7	41.5	3.0	6.5	24.0	134.6	75.6	198.9	11.3	5.2	155.1
North Carolina.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Florida.....	23	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	152.6
East South Central Div.	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Tennessee.....	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
West Region.....	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	21.5
Mountain Division....	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
Montana.....E1	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Idaho.....	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Wyoming.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Utah.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
INDUSTRY 1476.--ROCK SALT													
United States.....	30	19	2.7	26.2	2.1	4.4	18.1	74.1	19.4	86.5	7.0	2.6	70.9
Northeast Region.....	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Div....	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
New York.....	5	3	.5	5.1	.4	1.0	4.1	21.1	3.5	21.6	3.0	CC	(D)
North Central Region....	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
East North Central Div.	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Ohio.....	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
Michigan.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
West North Central Div.	4	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
Kansas.....	4	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
South Region.....	10	7	1.1	9.3	.9	1.9	7.5	30.7	9.1	38.1	1.7	(NA)	(NA)
West South Central Div.	10	7	1.1	9.3	.9	1.9	7.5	30.7	9.1	38.1	1.7	1.0	28.1
Louisiana.....	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
Texas.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
	INDUSTRY 1477.--SULFUR												
United States.....	24	19	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2	25.4	127.7	1.8	3.2	253.2
South Region.....	20	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Div.	19	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
Louisiana.....	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
Texas.....	9	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
	INDUSTRY 1479.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINING, N.E.C.												
United States.....E1	7	3	0.2	1.4	0.1	0.3	1.0	3.6	3.5	6.1	1.0	0.3	3.4
South Region.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
South Atlantic Div....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
 E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees or more

TABLE 2B. General Statistics by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Type of operation	1972											1967	
	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of industry shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1472.--BARITE													
All types of operation....	27	12	0.8	5.4	.7	1.4	4.5	19.6	4.4	22.4	1.5	0.9	15.3
Producing establishments	27	12	.8	5.4	.7	1.4	4.5	19.6	4.4	22.4	1.5	.9	15.3
Mines only.....	14	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	13	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1473.--FLUORSPAR													
All types of operation....	38	10	0.8	7.9	0.7	1.6	6.4	16.3	15.1	28.6	2.7	0.7	11.0
Mines with preparation plants.....	11	8	.7	6.3	.6	1.4	5.6	13.0	7.5	18.1	2.5	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS													
All types of operation....	31	23	6.9	77.3	4.8	10.2	48.6	211.1	109.1	261.5	58.6	7.9	187.7
Producing establishments	¹ 31	¹ 23	¹ 6.9	¹ 77.3	4.8	10.2	48.6	211.1	109.1	261.5	58.6	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	24	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Underground mines...	10	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6	93.4
Open-pit mines.....	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Other mines.....	8	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK													
All types of operation....	47	24	5.9	52.8	4.1	8.7	33.4	153.6	113.0	250.7	15.9	8.1	199.3
Producing establishments	¹ 47	¹ 24	¹ 5.9	¹ 52.8	4.1	8.7	33.4	153.6	113.0	250.7	15.9	(NA)	(NA)
Mines only.....	17	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	23	19	4.8	42.6	3.6	7.5	28.9	140.3	101.3	226.5	15.0	(NA)	(NA)
Open-pit mines with-- Drying, calcin- ing, etc.....	15	15	4.3	38.1	3.1	6.6	25.5	122.4	92.5	203.1	11.9	(NA)	(NA)
Flotation, gravity washing, etc. preparation plants.....	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Preparation plants only.....	5	1	.1	1.1	.1	.3	.9	7.2	7.2	14.4	.1	.7	35.7
INDUSTRY 1476.--ROCK SALT													
All types of operation....	30	19	2.7	26.2	2.1	4.4	18.1	74.1	19.4	86.5	7.0	2.6	70.9
Producing establishments	¹ 30	¹ 19	¹ 2.7	¹ 26.2	2.1	4.4	18.1	74.1	19.4	86.5	7.0	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1477.--SULFUR													
All types of operation....	24	19	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2	25.4	127.7	1.8	3.2	253.2
Producing establishments	¹ 23	¹ 19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Mines only.....	14	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1479.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINING, N.E.C.													
All types of operation....	7	3	0.2	1.4	0.1	0.3	1.0	3.6	3.5	6.1	1.0	0.3	3.4
Producing establishments	7	3	.2	1.4	.1	.3	1.0	3.6	3.5	6.1	1.0	(NA)	(NA)

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes data for separately reported central offices and related facilities. These were not distributed by type of operation.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1472.—Barite			Industry 1473.—Fluorspar		Industry 1474.—Potash, Soda, and Borate Minerals	
	United States, total	North Central Region (Missouri)	South Region	United States, total	South Region	United States, total	Mountain Division
Establishments, total.....number..	27	9	11	38	11	31	16
With 0 to 19 employees.....do....	15	4	6	28	8	8	2
With 20 to 99 employees.....do....	11	5	4	7	3	7	3
With 100 employees or more.....do....	1	-	1	3	-	16	11
All employees, average for the year.....1,000..	.8	.3	.4	.8	.2	6.9	4.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	5.4	2.0	2.9	7.9	1.2	77.3	46.9
Production, development, and exploration workers:							
Average for year.....1,000..	.7	.3	.3	.7	.1	4.8	3.3
March.....do....	.7	.3	.3	.7	.1	4.7	3.3
May.....do....	.7	.2	.3	.7	.1	4.7	3.3
August.....do....	.7	.3	.4	.7	.1	4.8	3.3
November.....do....	.7	.3	.3	.7	.1	4.8	3.4
Man-hours.....millions..	1.4	.6	.7	1.6	.3	10.2	7.1
January-March.....do....	.4	.1	.2	.4	.1	2.5	1.7
April-June.....do....	.4	.1	.2	.4	.1	2.6	1.8
July-September.....do....	.4	.1	.2	.4	.1	2.5	1.8
October-December.....do....	.4	.2	.2	.4	.1	2.6	1.8
Wages.....million dollars..	4.5	1.7	2.3	6.4	.9	48.6	33.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.7	.2	.5	1.2	.2	11.1	7.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.4	.1	.3	.7	.1	4.6	2.7
Payments for voluntary programs.....do....	.3	.1	.2	.4	.1	6.5	4.3
Value added in mining.....do....	19.6	4.2	9.1	16.3	4.1	211.1	130.2
Cost of supplies.....do....	4.4	.9	2.2	15.1	7.0	109.1	74.1
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	2.4	.3	1.5	11.2	6.5	75.6	56.3
Cost of resales.....do....	-	-	-	-	-	(D)	(D)
Purchased fuels consumed.....do....	.3	.1	.2	.8	.2	20.3	10.4
Electric energy purchased:							
Quantity.....million kWh..	90.5	47.3	39.5	70.8	17.3	647.5	421.0
Cost.....million dollars..	.8	.3	.4	1.2	.2	6.8	4.5
Electric energy generated less sold.....million kWh..	.1	-	-	.1	-	549.0	319.5
Contract work.....million dollars..	.9	.2	.1	1.9	.1	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	22.4	4.9	10.6	28.6	11.0	261.5	155.9
Value of resales.....do....	-	-	-	-	-	(D)	(D)
Capital expenditures, except land and mineral rights:							
Mineral development and exploration.....do....	1.5	.1	.7	2.7	.2	58.6	48.5
New structures and additions.....do....	.1	(Z)	(Z)	1.0	(Z)	5.8	2.2
New machinery and equipment.....do....	.1	(Z)	(Z)	.5	(Z)	9.6	9.4
Used plant and equipment.....do....	1.1	(Z)	.6	1.1	.2	42.9	36.7
Gross book value of fixed assets.....do....	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.3	.3
Gross book value of fixed assets.....do....	24.5	9.6	11.8	27.5	7.8	640.1	407.1
Mineral properties.....do....	4.9	2.6	2.2	8.6	1.8	128.6	66.7
Building and other structures excluding land.....do....	4.0	2.2	1.6	3.3	.8	109.4	85.0
Machinery and equipment.....do....	15.6	4.8	8.1	15.6	5.2	402.1	255.4
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.1	(Z)	.1	1.1	(Z)	6.3	2.7
Capitalized.....do....	.1	(Z)	(Z)	1.0	(Z)	5.8	2.2
Expensed.....do....	.1	-	(Z)	.1	(Z)	.5	.5
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.1	(Z)	.1	.4	-	.5	.5
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.1	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)
Geological and geophysical.....do....	-	-	-	.3	-	.4	.4
Lease rents.....do....	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	.1
Man-hours worked by production, development, and exploration workers:							
At mines.....millions..	1.4	.6	.7	1.6	.3	10.2	7.1
Underground.....do....	.7	.3	.3	.9	.1	4.8	4.0
Open pit.....do....	.2	-	.1	.8	.1	3.1	3.1
Surface, including mine shops and yards.....do....	.5	.3	.1	(Z)	-	1.0	.2
At preparation plants.....do....	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	.8	.8
Undistributed man-hours.....do....	.7	.2	.4	.6	.1	4.2	2.6
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	-	-	-	-	-	1.2	.5
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....	(Z)	-	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3A. Detailed Statistics by Selected Geographic Area: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1475.—Phosphate Rock			Industry 1476.—Rock Salt			Industry 1477. Sulfur— United States, total	Industry 1479. Chemical and Fertilizer Mining, N.E.C.— United States, total
	United States, total	South Region		United States, total	New York	South Region (West South Central Division)		
		Total	South Atlantic Division					
Establishments, total.....number..	47	32	24	30	5	10	24	7
With 0 to 19 employees.....do....	23	15	9	11	2	3	5	4
With 20 to 99 employees.....do....	5	2	2	10	1	4	8	3
With 100 employees or more.....do....	19	15	13	9	2	3	11	-
All employees, average for the year.....1,000..	5.9	5.0	4.7	2.7	.5	1.1	2.6	.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	52.8	44.9	41.5	26.2	5.1	9.3	31.8	1.4
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	4.1	3.4	3.0	2.1	.4	.9	1.4	.1
March.....do....	4.0	3.3	3.0	2.1	.4	.9	1.4	.1
May.....do....	4.1	3.4	3.0	2.0	.4	.9	1.4	.1
August.....do....	4.2	3.4	3.0	2.0	.4	.9	1.4	.1
November.....do....	4.1	3.4	3.1	2.2	.5	.9	1.4	.1
Man-hours .....millions..	8.7	7.2	6.5	4.4	1.0	1.9	2.9	.3
January-March.....do....	2.1	1.8	1.6	1.1	.2	.5	.7	.1
April-June.....do....	2.2	1.8	1.6	1.0	.2	.5	.7	.1
July-September.....do....	2.2	1.8	1.6	1.1	.3	.5	.7	.1
October-December.....do....	2.2	1.8	1.7	1.2	.3	.5	.7	.1
Wages.....million dollars..	33.4	26.9	24.0	18.1	4.1	7.5	14.8	1.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	7.8	6.5	5.8	4.1	1.0	1.4	3.4	.2
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	3.7	3.0	2.7	1.9	.3	.6	.9	.1
Payments for voluntary programs.....do....	4.1	3.5	3.1	2.2	.7	.8	2.5	.1
Value added in mining.....do....	153.6	141.3	134.6	74.1	21.1	30.7	104.2	3.6
Cost of supplies.....do....	113.0	93.8	75.6	19.4	3.5	9.1	25.4	3.5
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	67.4	56.1	46.9	15.3	2.9	7.6	11.6	3.1
Cost of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	-
Purchased fuels consumed.....do....	16.3	11.6	6.5	1.4	.2	.6	12.2	.2
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	2,276.7	1,846.8	1,750.6	158.1	44.8	55.5	20.8	18.8
Cost.....million dollars..	18.3	17.5	17.0	2.0	.4	.6	.2	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	-	-	-	3.8	-	3.8	141.6	-
Contract work.....million dollars..	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.4	(D)	(Z)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	250.7	220.8	198.9	86.5	21.6	38.1	127.7	6.1
Value of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	-
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....								
Mineral development and exploration.....do....	15.9	14.3	11.3	7.0	3.0	1.7	1.8	1.0
New structures and additions.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	(Z)	.3	(Z)
New machinery and equipment.....do....	.7	.7	.7	.7	.4	.1	1.0	.3
Used plant and equipment.....do....	13.3	11.7	10.6	5.9	2.3	1.6	.5	.6
	1.9	1.9	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	452.0	411.4	372.7	146.1	54.1	37.5	232.7	8.8
Mineral properties.....do....	123.6	113.0	105.1	19.0	11.0	.7	34.3	.1
Building and other structures excluding land.....do....	39.6	32.7	29.0	41.3	14.4	10.9	82.5	1.2
Machinery and equipment.....do....	288.8	265.7	238.6	85.8	28.7	25.9	115.8	7.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.5	.4	.4	.4	.3	.1	1.5	(Z)
Capitalized.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	(Z)	.3	(Z)
Expensed.....do....	.5	.4	.4	(Z)	-	(Z)	1.1	(Z)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	3.7	3.3	3.1	.4	(Z)	.4	(Z)	.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.3	.3	(Z)	(Z)	-	-	-	.2
Geological and geophysical.....do....	.5	.4	.4	(Z)	(Z)	-	-	-
Lease rents.....do....	3.0	2.6	2.6	.4	(Z)	.4	(Z)	(Z)
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..								
At mines.....do....	8.7	7.2	6.5	4.4	1.0	1.9	2.9	.3
Underground.....do....	4.8	3.8	3.5	2.3	.7	.7	2.9	.1
Open pit.....do....	.2	(Z)	(Z)	2.0	.7	.6	-	-
Surface, including mine shops and yards.....do....	4.0	3.4	3.2	.1	(Z)	.1	2.0	.1
At preparation plants.....do....	.6	.4	.3	.2	.1	.1	.9	(Z)
Undistributed man-hours.....do....	3.6	3.1	2.6	2.1	.3	1.2	-	.1
	.4	.4	.4	-	-	-	-	.1
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....								
	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than one-half of the unit of measurement specified.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1472. Barite—All types of operation	Industry 1473.—Fluorspar		Industry 1474. Potash, Soda, and Borate, Minerals— All types of operation	Industry 1475.—Phosphate Rock			
		All types operation	Mines with preparation plants		All types of operation	Producing establishments		
						Total	Mines with preparation plants	Preparation plants only
Establishments, total.....number..	27	38	11	31	47	47	23	5
With 0 to 19 employees.....do....	15	28	3	8	23	23	4	4
With 20 to 99 employees.....do....	11	7	5	7	5	5	3	1
With 100 employees or more.....do....	1	3	3	16	19	19	16	
All employees, average for the year.....1,000..	.8	.8	.7	6.9	5.9	5.9	4.8	.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	5.4	7.9	6.3	77.3	52.8	52.8	42.6	1.1
Production, development, and exploration workers:								
Average for year.....1,000..	.7	.7	.6	4.8	4.1	4.1	3.6	.1
March.....do....	.7	.7	.6	4.7	4.0	4.0	3.5	.1
May.....do....	.7	.7	.6	4.7	4.1	4.1	3.5	.1
August.....do....	.7	.7	.6	4.8	4.2	4.2	3.6	.1
November.....do....	.7	.7	.6	4.8	4.1	4.1	3.6	.1
Man-hours .....millions..	1.4	1.6	1.4	10.2	8.7	8.7	7.5	.3
January-March.....do....	.4	.4	.3	2.5	2.1	2.1	1.9	.1
April-June.....do....	.4	.4	.4	2.6	2.2	2.2	1.9	.1
July-September.....do....	.4	.4	.3	2.5	2.2	2.2	1.9	.1
October-December.....do....	.4	.4	.3	2.6	2.2	2.2	1.9	.1
Wages.....million dollars..	4.5	6.4	5.6	48.6	33.4	33.4	28.9	.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.7	1.2	1.0	11.1	7.8	7.8	6.9	.2
Legally required expenditures, including Social								
Security contributions.....do....	.4	.7	.7	4.6	3.7	3.7	3.2	.1
Payments for voluntary programs.....do....	.3	.4	.3	6.5	4.1	4.1	3.8	.1
Value added in mining.....do....	19.6	16.3	13.0	211.1	153.6	153.6	140.3	7.2
Cost of supplies.....do....	4.4	15.1	7.5	109.1	113.0	113.0	101.3	7.2
Supplies used, minerals received, and machinery								
installed.....do....	2.4	11.2	4.3	75.6	67.4	67.4	58.1	6.3
Cost of resales.....do....	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Purchased fuels consumed.....do....	.3	.8	.5	20.3	16.3	16.3	15.7	.3
Electric energy purchased:								
Quantity.....million kWh..	90.5	70.8	55.2	647.5	2,276.7	2,276.7	2,255.5	13.2
Cost.....million dollars..	.8	1.2	1.0	6.8	18.3	18.3	18.0	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	.1	.1	-	549.0	-	-	-	-
Contract work.....million dollars..	.9	1.9	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	22.4	28.6	18.1	261.5	250.7	250.7	226.5	14.4
Value of resales.....do....	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Capital expenditures, except land and mineral								
rights.....do....	1.5	2.7	2.5	58.6	15.9	15.9	15.0	.1
Mineral development and exploration.....do....	.1	1.0	.9	5.8	-	-	-	-
New structures and additions.....do....	.1	.5	.5	9.6	.7	.7	.7	(Z)
New machinery and equipment.....do....	1.1	1.1	.9	42.9	13.3	13.3	12.4	(Z)
Used plant and equipment.....do....	.1	.1	.1	.3	1.9	1.9	1.9	-
Gross book value of fixed assets.....do....	24.5	27.5	17.8	640.1	452.0	452.0	431.1	9.9
Mineral properties.....do....	4.9	8.6	6.1	128.6	123.6	123.6	122.9	(Z)
Building and other structures excluding land.....do....	4.0	3.3	2.3	109.4	39.6	39.6	34.2	4.6
Machinery and equipment.....do....	15.6	15.6	9.4	402.1	288.8	288.8	274.0	5.3
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.1	1.1	1.0	6.3	.5	.5	.5	-
Capitalized.....do....	.1	1.0	.9	5.8	(Z)	(Z)	(Z)	-
Expensed.....do....	.1	.1	.1	.5	.5	.5	.5	-
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.1	.4	.4	.5	3.7	3.7	3.7	-
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.1	.1	.1	(Z)	.3	.3	.3	-
Geological and geophysical.....do....	-	.3	.3	.4	.5	.5	.5	-
Lease rents.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.1	3.0	3.0	3.0	-
Man-hours worked by production, development, and								
exploration workers.....millions..	1.4	1.6	1.4	10.2	8.7	8.7	7.6	.3
At mines.....do....	.7	.9	.8	4.8	4.8	4.8	3.9	-
Underground.....do....	.2	.8	.7	3.1	.2	.2	(Z)	-
Open pit.....do....	.5	(Z)	(Z)	1.0	4.0	4.0	3.5	-
Surface, including mine shops and yards.....do....	.1	.1	.1	.8	.6	.6	.4	-
At preparation plants.....do....	.7	.6	.5	4.2	3.6	3.6	3.3	.3
Undistributed man-hours.....do....	-	-	-	1.2	.4	.4	.4	-
Man-hours spent on exploration and development								
(included above).....do....	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3B. Detailed Statistics by Selected Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1476.—Rock Salt		Industry 1477.—Sulphur, all types of operation	Industry 1479.—Chemical and Fertilizer Mining, N.E.C.	
	All types of operation	Producing establishments		All types of operation	Producing establishments
Establishments, total.....number..	30	30	24	7	7
With 0 to 19 employees.....do....	11	11	5	4	4
With 20 to 99 employees.....do....	10	10	8	3	3
With 100 employees or more.....do....	9	9	11	-	-
All employees, average for the year.....1,000..	2.7	2.7	2.6	.2	.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	26.2	26.2	31.8	1.4	1.4
Production, development, and exploration workers:					
Average for year.....1,000..	2.1	2.1	1.4	.1	.1
March.....do....	2.1	2.1	1.4	.1	.1
May.....do....	2.0	2.0	1.4	.1	.1
August.....do....	2.0	2.0	1.4	.1	.1
November.....do....	2.2	2.2	1.4	.1	.1
Man-hours .....millions..	4.4	4.4	2.9	.3	.3
January-March.....do....	1.1	1.1	.7	.1	.1
April-June.....do....	1.0	1.0	.7	.1	.1
July-September.....do....	1.1	1.1	.7	.1	.1
October-December.....do....	1.2	1.2	.7	.1	.1
Wages.....million dollars..	18.1	18.1	14.8	1.0	1.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	4.1	4.1	3.4	.2	.2
Legally required expenditures, including Social					
Security contributions.....do....	1.9	1.9	.9	.1	.1
Payments for voluntary programs.....do....	2.2	2.2	2.5	.1	.1
Value added in mining.....do....	74.1	74.1	104.2	3.6	3.6
Cost of supplies.....do....	19.4	19.4	25.4	3.5	3.5
Supplies used, minerals received, and machinery					
installed.....do....	15.3	15.3	11.6	3.1	3.1
Cost of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	-	-
Purchased fuels consumed.....do....	1.4	1.4	12.2	.2	.2
Electric energy purchased:					
Quantity.....million kWh..	158.1	158.1	20.8	18.8	18.8
Cost.....million dollars..	2.0	2.0	.2	.2	.2
Electric energy generated less sold.....million kWh..	3.8	3.8	141.6	-	-
Contract work.....million dollars..	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	86.5	86.5	127.7	6.1	6.1
Value of resales.....do....	(D)	(D)	(D)	-	-
Capital expenditures, except land and mineral					
rights.....do....	7.0	7.0	1.8	1.0	1.0
Mineral development and exploration.....do....	.3	.3	.3	(Z)	(Z)
New structures and additions.....do....	.7	.7	1.0	.3	.3
New machinery and equipment.....do....	5.9	5.9	.5	.6	.6
Used plant and equipment.....do....	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	146.1	146.1	232.7	8.8	8.8
Mineral properties.....do....	19.0	19.0	34.3	.1	.1
Building and other structures excluding land.....do....	41.3	41.3	82.5	1.2	1.2
Machinery and equipment.....do....	85.8	85.8	115.8	7.5	7.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.4	.4	1.5	(Z)	(Z)
Capitalized.....do....	.3	.3	.3	(Z)	(Z)
Expensed.....do....	(Z)	(Z)	1.1	(Z)	(Z)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	.4	.4	(Z)	.2	.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	(Z)	-	.2	.2
Geological and geophysical.....do....	(Z)	(Z)	-	-	-
Lease rents.....do....	.4	.4	(Z)	(Z)	(Z)
Man-hours worked by production, development, and					
exploration workers.....millions..	4.4	4.4	2.9	.3	.3
At mines.....do....	2.3	2.3	2.9	.1	.1
Underground.....do....	2.0	2.0	-	-	-
Open pit.....do....	.1	.1	2.0	.1	.1
Surface, including mine shops and yards.....do....	.2	.2	.9	(Z)	(Z)
At preparation plants.....do....	2.1	2.1	-	.1	.1
Undistributed man-hours.....do....	-	-	-	.1	.1
Man-hours spent on exploration and development					
(included above).....do....	(Z)	(Z)	-	-	-

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)				
1472	BARITE										
	Establishments, total.....	27	.8	5.4	.7	1.4	4.5	19.6	4.4	22.4	1.5
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E9	10	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	.2	(Z)
	5 to 9 employees.....	2	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	3.1	.1	3.1	(Z)
	10 to 19 employees.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees.....	7	.2	1.6	.2	.4	1.3	8.6	2.1	9.8	.9
	50 to 99 employees.....	4	.5	3.5	.4	1.0	2.9	7.7	2.0	9.2	.5
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	7	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	(Z)
1473	FLUORSPAR										
	Establishments, total.....	38	.8	7.9	.7	1.6	6.4	16.3	15.1	28.6	2.7
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....	19	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	.9	.5	1.3	.1
	5 to 9 employees.....E1	5	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	.8	2.6	3.2	.1
	10 to 19 employees.....E3	4	.1	.5	(Z)	.1	.2	.8	.9	1.5	.2
	20 to 49 employees.....	6	.8	6.7	.7	1.4	5.8	13.8	11.2	22.7	2.4
	50 to 99 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 to 249 employees.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	10	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.4	.3	.6	.1
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS										
	Establishments, total.....	31	6.9	77.3	4.8	10.2	48.6	211.1	109.1	261.5	58.6
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E0	4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
	10 to 19 employees.....	4	.2	1.0	.1	.2	.7	2.0	5.7	3.5	4.2
	20 to 49 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	5	.9	9.8	.4	1.1	3.8	12.7	5.5	15.8	2.2
	100 to 249 employees.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	250 to 499 employees.....	9	3.0	34.3	2.1	4.5	22.1	81.6	38.4	105.4	14.6
	500 to 999 employees.....	4	2.9	32.1	2.2	4.4	21.9	114.7	59.4	136.5	37.6
	Establishments covered by admin. record ¹	4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
1475	PHOSPHATE ROCK										
	Establishments, total.....	47	5.9	52.8	4.1	8.7	33.4	153.6	113.0	250.7	15.9
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E4	10	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.2	.1	.2	(Z)
	5 to 9 employees.....E4	8	.1	.4	(Z)	.1	.3	.5	.9	1.3	.2
	10 to 19 employees.....	5	.1	.9	.1	.2	.7	4.8	2.7	7.2	.3
	20 to 49 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	4	.4	3.2	.3	.7	2.8	10.0	10.2	18.8	1.5
	100 to 249 employees.....	10	1.5	14.4	1.3	2.7	11.3	34.3	45.5	74.5	5.3
	250 to 499 employees.....	5	1.5	12.8	1.1	2.4	8.9	49.1	33.5	78.2	4.4
	500 to 999 employees.....	4	2.3	21.0	1.2	2.6	9.2	54.7	20.0	70.5	4.2
	Establishments covered by admin. record ¹	5	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
1476	ROCK SALT										
	Establishments, total.....	30	2.7	26.2	2.1	4.4	18.1	74.1	19.4	86.5	7.0
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....	5	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	1.6	.4	1.6	.3
	5 to 9 employees.....	5	.2	1.7	.1	.2	.6	3.4	.9	3.9	.4
	10 to 19 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	6	.4	4.2	.4	.8	3.5	12.6	3.0	14.9	.7
	100 to 249 employees.....	5	2.1	20.2	1.6	3.4	13.9	56.6	15.2	66.1	5.6
	250 to 499 employees.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1477	SULFUR										
	Establishments, total.....	24	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2	25.4	127.7	1.8
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....	3	2.6	31.8	1.4	2.9	14.8	104.2	25.4	127.7	1.8
	5 to 9 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	10 to 19 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	100 to 249 employees.....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	500 to 999 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employeas		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)				
1479	CHEMICAL, FERTILIZER MINING, N.E.C.										
	Establishments, total.....E1	7	0.2	1.4	0.1	0.3	1.0	3.6	3.5	6.1	1.0
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E0	3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	5 to 9 employees.....E1	1	<u>.2</u>	<u>1.4</u>	<u>.1</u>	<u>.3</u>	<u>1.0</u>	<u>3.6</u>	<u>3.5</u>	<u>6.1</u>	<u>1.1</u>
	20 to 49 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	50 to 99 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represent zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1472	Barite.....1972..	22.4	(D)	(D)	-	-	22.3	22.3	-
	1967..	19.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.5	(D)
1473	Fluorspar.....1972..	28.6	27.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	1967..	19.6	(D)	(D)	(D)	(D)	^r 13.2	^r 13.2	-
1474	Potash, soda, and borate minerals.....1972..	261.5	(D)	(D)	-	(D)	260.1	260.1	-
	1967..	215.7	211.0	(D)	-	(D)	206.3	206.3	-
1475	Phosphate rock.....1972..	250.7	248.7	(D)	-	(D)	227.9	227.9	-
	1967..	296.6	293.9	(D)	(D)	(D)	240.8	240.8	-
1476	Rock salt.....1972..	86.5	(D)	(D)	-	(D)	85.0	(D)	(D)
	1967..	81.3	(D)	(D)	-	(D)	79.8	(D)	(D)
1477	Sulfur.....1972..	127.7	(D)	-	-	(D)	127.7	(D)	(D)
	1967..	271.2	271.2	-	-	-	271.2	271.2	-
1479	Chemical and fertilizer mining, n.e.c.....1972..	6.1	(D)	(D)	-	-	6.2	5.0	1.1
	1967..	5.6	(D)	(D)	-	(D)	13.3	4.9	8.4

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than \$50 thousand. ^r Revised.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967					
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers				
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)			
INDUSTRY 1472.--BARITE											
UNITED STATES											
1472- -- 14721 01	Barite..... Crude barite.....	..... 1,000 s. tons	(X) 1,042.1	(X) 76.9	22.3 1.7	(X) 974.0	(X) 203.6	19.5 2.4		
14722 01 32950 87	Prepared barite (crushed or ground, including flotation concentrates)..... Processed at establishments classified in the barite industry. Processed at establishments classified in other mineral industries and in manufacturing industries.....	...do.... ...do.... ...do....	(NA) 796.7	(D) 766.5	(D) 20.5	(NA) 740.4	(D) 756.0	(D) 17.1			
14720 00	Barite, n.s.k.....	.....	(NA) (X)	(D) (X)	(D) .1	(NA) (X)	(D) (X)	(D) -		
NORTH CENTRAL REGION (MISSOURI)											
14722 01	Prepared barite processed at establishments classified in the barite industry (crushed or ground, including flotation concentrates).....	1,000 s. tons	158.8	157.7	3.9	274.6	273.6	6.7			
SOUTH REGION											
14721 01 14722 01	Crude barite..... Prepared barite processed at establishments classified in the barite industry (crushed or ground, including flotation concentrates).....	...do.... ...do....	435.7 388.6	4.5 379.4	.1 10.3	418.4	46.3	.8			
WEST REGION											
14722 01	Prepared barite processed at establishments classified in the barite industry (crushed or ground, including flotation concentrates).....	...do....	249.3	229.4	6.2	465.8	482.4	10.4			
INDUSTRY 1473.--FLUORSPAR											
UNITED STATES											
1473- -- 14731 01	Fluorspar..... Crude fluorspar (production and shipments).....	..... 1,000 s. tons	(X) (NA)	(X) (NA)	27.2 .6	(X) 829.4	(X) 152.9	16.6 1.1		
14732 01 14730 00	Prepared fluorspar (crushed or ground, including flotation concentrates) (production and shipments)..... Fluorspar, n.s.k.....	...do....	356.3 (X)	347.4 (X)	24.5 2.1	393.4 (X)	389.6 (X)	15.5 -			
NORTH CENTRAL REGION											
14732 01	Prepared fluorspar (crushed or ground, including flotation concentrates).....	1,000 s. tons	(D)	(D)	(D)	232.5	231.3	10.4			
SOUTH REGION											
14732 01	Prepared fluorspar (crushed or ground, including flotation concentrates) (production and shipments).....	...do....	150.3	150.3	10.1	160.9	158.3	5.2			
West South Central Division (Texas)											
14732 01	Prepared fluorspar (crushed or ground, including flotation concentrates) (production and shipments).....	...do....	108.6	108.6	6.9						
Mountain Division											
14732 01	Prepared fluorspar (crushed or ground, including flotation concentrates) (production and shipments).....	...do....	(D)	(D)	(D)						
INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS											
UNITED STATES											
1474- -- 14741 01	Potash, soda, and borate minerals..... Crude potassium salts.....	..... 1,000 s. tons	(X) ² 15,347.9	(X) -	¹ 260.1 -	(X) ² 21,340.0	(X) (³)	¹ 206.3 (³)		
14742 01 14743 01 14743 03 14744 01 14740 00	Processed or refined potassium salts..... Natural sodium carbonates..... Natural sodium sulfate..... Boron compounds..... Potash, soda, and borate minerals, n.s.k.....	...do.... ...do.... ...do.... ...do.... ...do....	.4,640.1 (NA) (NA) (NA) (X)	4,535.2 ¹ 3,081.0 (NA) (NA) (X)	103.0 170.7 ¹ 85.6 .7	5,573.4 (NA) (NA) (X)	¹ 5,486.4 1,754.7 1,554.4 (X)	¹ 102.5 37.1 66.7 (NA)			
New Mexico											
14742 01	Processed or refined potassium salts.....	1,000 s. tons	4,126.4	4,044.2	87.8	(NA)	(NA)	(NA)			

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK								
UNITED STATES								
1475- --	Phosphate rock.....		(X)	(X)	248.7	(X)	(X)	293.9
Production and shipments:								
14751 01	Crude phosphate rock (ore or matrix).....	Mil. dry s. tons	124.6	3.4	8.8	128.6	5.9	13.5
14751 03	Shipped to washer or concentrator.....	..do...	(X)	3.4	8.8	(X)	3.4	4.6
14751 05	All other shipments.....	..do...				(X)	2.6	8.9
14752 01	Washed or concentrated phosphate rock.....	..do...	37.6	7.6	34.2	34.3	17.2	72.1
14752 03	Shipped to drier.....	..do...	(X)	7.6	34.2	(X)	13.8	48.5
14752 05	All other shipments.....	..do...				(X)	3.5	23.6
14752 06	Dried phosphate rock.....	..do...	25.7	25.8	158.5	26.4	26.3	169.9
14752 08	Calcined or sintered phosphate rock.....	..do...	4.2	4.2	46.0	3.9	3.9	38.5
14752 09		..do...	(X)	35.6	227.9	(X)	36.2	240.8
14750 00	Net shipments of phosphate rock ⁴.....	..do...	(X)	(X)	1.2	(X)	(X)	-
14750 00	Not specified by kind.....	..do...	(X)	(X)	1.2	(X)	(X)	-
Florida								
Production and shipments:								
14751 01	Crude phosphate rock (ore or matrix).....	Mil. dry s. tons	113.0	6.8	30.9	119.9	15.2	56.8
14752 01	Washed or concentrated phosphate rock.....	..do...	32.7			29.2		
14752 06	Dried phosphate rock.....	..do...	25.4	25.4	155.8	26.5	26.4	168.0
14752 08	Calcined or sintered phosphate rock.....	..do...						
14752 09	Net shipments of phosphate rock ⁴.....	..do...	(X)	28.3	171.6	(X)	27.9	176.2
14750 00	Not specified by kind.....	..do...	(X)	(X)	.6	(X)	(X)	-
INDUSTRY 1476.--ROCK SALT								
1476- --	Rock salt.....	1,000 s. tons	(X)	⁵ 14,456.5	⁵ 85.0	(X)	11,747.8	⁵ 79.8
Geographic area:								
	Northeast Region (N.Y.).....	..do...	(X)	3,210.2	21.6	(X)	6,802.9	45.1
	North Central Region.....	..do...	(X)	3,741.6	23.9	(X)		
	South Region.....	..do...	(X)	⁵ 6,929.4	⁵ 36.9	(X)	⁵ 4,944.9	⁵ 34.7
	Louisiana.....	..do...	(X)	6,308.0	31.5	(X)		
	Texas.....	..do...	(X)	⁵ 621.4	⁵ 5.4	(X)		
	West Region.....	..do...	(X)	⁵ 575.3	⁵ 2.6	(X)		
INDUSTRY 1477.--SULFUR								
1477- --	Sulfur ⁶	1,000 l. tons	7,316.5	7,162.4	127.7	7,004.1	7,607.3	271.2
INDUSTRY 1479.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINING, N.E.C.								
UNITED STATES								
1479- --	Chemical and fertilizer mining, n.e.c. ⁷		(X)	(NA)	⁸ 6.2	(X)	(NA)	⁸ 13.3
	West Region.....		(X)	(NA)	2.1	(X)	(NA)	(NA)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents net shipments obtained from gross shipments of crude and processed or refined salts by subtracting shipments of crude salts to other establishments for processing or refining.²Represents production from underground mines only. Does not include production from well brines or dry lake brines; only shipments were reported for such operations.³For 1967, crude salts are included with processed or refined salts.⁴Represents all other shipments of crude and washed or concentrated phosphate rock plus shipments of dried and calcined or sintered phosphate rock. Data for product code 14750 00, phosphate rock, not specified by kind, are excluded from this figure.⁵Represents net shipments obtained by subtracting minerals received for preparation from gross shipments.⁶Represents Frasch process sulfur and sulfur ore.⁷Represents pyrites and such other miscellaneous chemical and fertilizer minerals as spodumene, lithium carbonate, wollastonite and natural wollastonite, and natural iron oxide pigments.⁸Represents net shipments obtained from gross shipments by subtracting minerals received from other establishments for preparation.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1472.--BARITE			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	2.7	(X)	3.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.4	(X)	3.2
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	863.1	(X)	815.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.0	(X)	1.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	(D)	(Z)	(X)	.3
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)		
970099	All other supplies.....		(X)	1.0	(X)	1.7
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)		
	Fuels used.....		(X)	.3	(X)	.3
121005	Coal.....	1,000 s. ¹ tons.	(D)	(Z)	(NA)	(²)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl.....	10.6	.1	18.7	.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	do.....				
131157	Gas.....	Million cu. ft.	272.0	.1	233.3	(²)
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	137.0	(Z)	288.0	.1
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	2.1
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1		
			INDUSTRY 1473.--FLUORSPAR			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	12.0	(X)	8.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.2	(X)	7.9
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	773.9	(X)	761.0	(X)
	Received for preparation.....	do.....	(D)	(D)	274.7	3.4
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.1	(X)	.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	(D)	(D)	821.8	.2
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	(Z)	524.7	(Z)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	.6
970099	All other supplies.....		(X)	3.0	(X)	3.2
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)		
	Fuels used.....		(X)	.8	(X)	.6
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl.....	15.1	.1	67.9	.3
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	do.....	-	-		
131157	Gas.....	Million cu. ft.	720.0	.3	167.6	(Z)
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	230.0	.1	767.0	(Z)
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	.2
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2		
	West Region					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.8	(X)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.6	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.3	(X)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Cost	Quantity	Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
		INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS					
	UNITED STATES						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	95.9	(X)	63.2	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	75.6	(X)	51.3	
147091	Minerals received for preparation.....	1,000 s. tons	(D)	(D)	(X)	(³)	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	44.3	(X)	16.6	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb....	1,928.0	.3	4,250.5	.9	
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	12,940.4	.5	19,617.0	.8	
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	.8	
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	3.2	(NA)	5.2	
970099	All other supplies.....		(X)	24.1	(X)	³ 27.0	
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)			
	Fuels used.....		(X)	20.3	(X)	11.9	
	Fuel oil:						
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	105.3	.5	377.5	1.1	
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	...do.....	694.0	3.3			
131157	Gas.....	Million cu.ft.	45,743.0	15.2	39,303.1	10.5	
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	847.0	.2	555.0	.2	
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	.1	
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.0			
	Wyoming						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	44.4	(X)	(NA)	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	37.4	(X)	(NA)	
	Supplies used:						
289214	Blasting accessories.....		(X)	.2	(X)	(NA)	
970099	All other supplies.....		(X)	4.2	(X)	(NA)	
	Fuels used.....		(X)	7.0	(X)	(NA)	
131157	Gas.....	Million cu.ft.	16,242.0	4.2	(NA)	(NA)	
	New Mexico						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	19.9	(X)	28.5	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	17.0	(X)	25.9	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.0	(X)	1.8	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb....	(X)	.8	(NA)	(NA)	
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....					
289214	Blasting accessories.....		(X)	1.4	(NA)	(NA)	
331201	Steel mill shapes and forms.....						
	Fuels used.....		(X)	2.9	(X)	2.6	
	Fuel oil:						
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	49.7	.2	(NA)	(NA)	
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	...do.....					
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	258.0	.1	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used
by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	83.8	(X)	120.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	67.4	(X)	112.7
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	Mil. s. tons..	121.1	(X)	121.9	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	4.1	14.4	14.9	52.1
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.1	(X)	33.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	(X)	.4	(X)	(4)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....				
289214	Blasting accessories.....	..do.....				
331201	Steel mill shapes and forms.....	..do.....	(X)	4.1	(X)	1.2
970099	All other supplies.....	..do.....	(X)	(D)	(X)	425.8
974000	Undistributed supplies ¹.....	..do.....	(X)	(D)		
	Fuels used.....		(X)	16.3	(X)	7.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(D)	(5)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl.....	159.9	.8	671.4	2.6
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	699.9	2.3	364.6	.9
131157	Gas.....	Million cu. ft.	(D)	(D)	7,087.4	2.6
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	1,504.0	.4	1,089.0	.3
960018	Other fuels.....	..do.....	(X)	(D)	(X)	51.1
977000	Undistributed fuels ¹.....	..do.....	(X)	(D)		
	South Atlantic Division					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	53.4	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	46.9	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	Mil. s. tons..	116.1	(X)	(NA)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	9.5	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	2.5	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	6.5	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl.....	742.9	2.6	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....				
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....				
	Gas.....	Million cu. ft.	1,248.0	.4	(NA)	(NA)
	INDUSTRY 1476.--ROCK SALT					
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	16.8	(X)	15.0
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	15.3	(X)	14.2
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	14,351.7	(X)	11,448.1	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(6)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.5	(X)	4.9
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	1,539.9	.4	e6,694.0	.8
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	8,827.7	.4		
289214	Blasting accessories.....	..do.....	(X)	.3		
331201	Steel mill shapes and forms.....	..do.....	(X)	(D)	(X)	.2
970099	All other supplies.....	..do.....	(X)	8.4	(X)	e8.3
974000	Undistributed supplies ¹.....	..do.....	(X)	.5		
	Fuels used.....		(X)	1.4	(X)	.8
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl.....	23.2	.1	32.0	.2
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	(D)	(D)		
131157	Gas.....	Million cu. ft.	853.0	.5		
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	162.0	(Z)	171.0	.1
960018	Other fuels.....	..do.....	(X)	(D)	(X)	.2
977000	Undistributed fuels ¹.....	..do.....	(X)	(D)		

See footnotes at end of table.

TABLE 7A. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
			INDUSTRY 1476.--ROCK SALT--Continued			
	Northeast Region					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.0	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.9	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	3,135.4	(X)	(NA)	(X)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	(X)	.4	(X)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....				
289214	Blasting accessories.....	do.....				
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	(NA)
	South Region					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	8.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	7.6	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	6,699.3	(X)	(NA)	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	553.1	.2	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	2,780.0	.1	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	4.9	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	(NA)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl.....	19.8	.1	(NA)	(NA)
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	do.....				
			INDUSTRY 1477.--SULFUR			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	23.8	(X)	35.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.6	(X)	26.3
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.9	(X)	10.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	10.7	(X)	16.1
970099	All other supplies.....					
974000	Undistributed supplies ¹					
	Fuels used.....		(X)	12.2	(X)	9.4
			INDUSTRY 1479.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINING, N.E.C.			
	UNITED STATES					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.2	(X)	2.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	3.1	(X)	2.2
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	.2

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown. ³From 10 to 30 percent of this figure was estimated.

¹This item represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

²The costs of coal and gas are included with the costs of other fuels and undistributed fuels.

³For 1967, the cost of materials received for preparation is included with the costs of all other supplies and undistributed supplies.

⁴The costs of explosive materials, except ammonium nitrate, ammonium nitrate, and blasting accessories are included with the costs of all other supplies and undistributed supplies.

⁵The cost of coal is included with the costs of other fuels and undistributed fuels.

⁶The cost of minerals received for preparation is included with the costs of steel mill shapes and forms, all other supplies, and undistributed supplies.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1472.--BARITE						
ALL TYPES OF OPERATION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	2.7	(X)	3.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	2.4	(X)	3.2
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	863.1	(X)	815.5	(X)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.0	(X)	1.1
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb....	(D)	(Z)	(X)	.3
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)		
970099	All other supplies.....		(X)	1.0	(X)	1.7
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)		
	Fuels used.....		(X)	.3	(X)	.3
121005	Coal.....	1,000 s. tons	(D)	(Z)	(NA)	(²)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	10.6	.1	18.7	.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....				
131157	Gas.....	Million cu.ft.	272.0	.1	233.3	(³)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	137.0	(Z)	288.0	.1
960018	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	2.1
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.1		
INDUSTRY 1473.--FLUORSPAR						
ALL TYPES OF OPERATION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	12.0	(X)	8.5
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.2	(X)	7.9
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	773.9	(X)	761.0	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	(D)	(D)	274.7	3.4
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.1	(X)	.5
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb....	(D)	(D)	821.8	.2
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)	524.7	(Z)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	.1
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	.6
970099	All other supplies.....		(X)	3.0	(X)	3.2
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)		
	Fuels used.....		(X)	.8	(X)	.6
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	15.1	.1	67.9	.3
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	-	-		
131157	Gas.....	Million cu.ft.	720.0	.3	167.6	(Z)
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	230.0	.1	767.0	(Z)
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	.2
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.2		
INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS						
ALL TYPES OF OPERATION						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	95.9	(X)	63.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	75.6	(X)	51.3
147091	Minerals received for preparation.....	1,000 s. tons	(D)	(D)	(X)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	44.3	(X)	16.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb....	1,928.0	.3	4,250.5	.9
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	12,940.4	.5	19,617.0	.8
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	.8
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	3.2	(NA)	5.2
970099	All other supplies.....		(X)	24.1	(X)	327.0
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)		

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1474.--POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS--Continued			
	ALL TYPES OF OPERATION--Continued					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used--Continued					
	Fuels used.....		(X)	20.3	(X)	11.9
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 hhl.....	105.3	.5	377.5	1.1
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	694.0	3.3		
131157	Gas.....	Million cu.ft.	45,743.0	15.2	39,303.1	10.5
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	847.0	.2	555.0	.2
960018	Other fuels.....		(X)	.1	(X)	.1
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	1.0		
	Underground Mines With Preparation Plants					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	64.2	(X)	42.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	54.2	(X)	37.8
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	34.8	(X)	11.4
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	1,928.0	.3	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	12,940.4	.5	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.5	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	13.1	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	9.9	(X)	4.3
131157	Gas.....	Million cu.ft.	23,557.0	6.4	20,285.1	4.2
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	519.0	.1	(NA)	(NA)
			INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK			
	ALL TYPES OF OPERATION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	83.8	(X)	120.1
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	67.4	(X)	112.7
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	Mil. s. tons..	121.1	(X)	121.9	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	4.1	14.4	14.9	52.1
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	14.1	(X)	33.6
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	(X)	.4	(X)	(4)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....				
289214	Blasting accessories.....					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	4.1	(X)	1.2
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	25.8
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	(D)		
	Fuels used.....		(X)	16.3	(X)	7.4
121005	Coal.....	1,000 s. tons.	(D)	(D)	(D)	(5)
	Fuel oil:					
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 hhl.....	159.9	.8	671.4	2.6
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	..do.....	699.9	2.3	364.6	.9
131157	Gas.....	Million cu.ft.	(D)	(D)	7,087.4	2.6
291111	Gasoline.....	1,000 gal.....	1,504.0	.4	1,089.0	.3
960018	Other fuels.....		(X)	(D)	(X)	5.1
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)		

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967			
			Quantity	Cost	Quantity	Cost		
				(million dollars)		(million dollars)		
INDUSTRY 1475.--PHOSPHATE ROCK--Continued								
Mines With Preparation Plants								
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....	.....	(X)	73.8	(X)	(NA)	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....	.....	(X)	58.1	(X)	(NA)	
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	Mil. s. tons.	121.1	(X)	(NA)	(X)		
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	13.3	(X)	(NA)	
	Supplies used:							
970099	All other supplies.....	.....	(X)	27.3	(X)	(NA)	
	Fuels used.....	.....	(X)	15.7	(X)	(NA)	
	Fuel oil:							
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	99.7	.5	(NA)	(NA)		
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	699.0	2.3	(NA)	(NA)		
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,435.0	.4	(NA)	(NA)		
Open-pit mines with drying, calcining, etc., preparation plants								
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....	.....	(X)	67.9	(X)	(NA)	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....	.....	(X)	52.4	(X)	(NA)	
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	Mil. s. tons.	101.9	(X)	(NA)	(X)		
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	10.3	(X)	(NA)	
	Supplies used:							
331201	Steel mill shapes and forms.....	.....	(X)	3.5	(X)	(NA)	
970099	All other supplies.....	.....	(X)	25.3	(X)	(NA)	
	Fuels used.....	.....	(X)	15.5	(X)	(NA)	
	Fuel oil:							
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	1,000 bbl....	697.7	2.3	(NA)	(NA)		
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	1,275.0	.4	(NA)	(NA)		
INDUSTRY 1476.--ROCK SALT								
ALL TYPES OF OPERATION								
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....	.....	(X)	16.8	(X)	15.0	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....	.....	(X)	15.3	(X)	14.2	
147091	Minerals mined and received for preparation:							
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	14,351.7	(X)	11,448.1	(X)		
	Received for preparation.....	...do.....	(D)	(D)	(D)	(⁶)		
353011	Purchased machinery installed.....	.....	(X)	4.5	(X)	4.9	
	Supplies used:							
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb....	1,539.3	.4	6,694.0	.8		
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	8,827.7	.4				
289214	Blasting accessories.....	(X)	.3			(X)	.2
331201	Steel mill shapes and forms.....	(X)	(D)				
970099	All other supplies.....	.....	(X)	8.4	(X)	68.3	
974000	Undistributed supplies ¹.....	.....	(X)	.5			
	Fuels used.....	.....	(X)	1.4	(X)	.8	
	Fuel oil:							
291141	Distillate (light) grade numbers, 1, 2, 4, and light diesel fuel.....	1,000 bbl....	23.2	.1	32.0	.2		
291151	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel.....	...do.....	(D)	(D)				
131157	Gas.....	Million cu.ft.	853.0	.5			(NA)	.4
291111	Gasoline.....	1,000 gal....	162.0	(Z)	171.0	.1		
960018	Other fuels.....	.....	(X)	(D)	(X)	.2	
977000	Undistributed fuels ¹.....	.....	(X)	(D)			

See footnotes at end of table.

TABLE 7B. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used,
by Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Type of operation and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost (million dollars)	Quantity	Cost (million dollars)
			INDUSTRY 1476.--ROCK SALT--Continued			
	Mines With Preparation Plants					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.1	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	9.5	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	9,752.2	(X)	(NA)	(X)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	1,000 lb.....	1,238.2	.3	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	6,749.7	.3	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	5.1	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.7	(X)	(NA)
			INDUSTRY 1477.--SULFUR			
	ALL TYPES OF OPERATION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	23.8	(X)	35.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	11.6	(X)	25.3
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.9	(X)	10.3
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		}	(X)	(X)	16.1
970099	All other supplies.....					
974000	Undistributed supplies ¹					
	Fuels used.....		(X)	12.2	(X)	9.4
			INDUSTRY 1479.--CHEMICAL AND FERTILIZER MINING, N.E.C.			
	ALL TYPES OF OPERATION					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.2	(X)	2.4
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	3.1	(X)	2.2
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	.2

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown. ⁶From 10 to 30 percent of this figure was estimated.

¹This item represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

²The costs of coal and gas are included with the costs of other fuels and undistributed fuels.

³For 1967, the cost of materials received for preparation is included with the costs of all other supplies and undistributed supplies.

⁴The costs of explosive materials, except ammonium nitrate, ammonium nitrate, and blasting accessories are included with the costs of all other supplies and undistributed supplies.

⁵The cost of coal is included with the costs of other fuels and undistributed fuels.

⁶The cost of minerals received for preparation is included with the costs of steel mill shapes and forms, all other supplies, and undistributed supplies.

Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services and Miscellaneous Nonmetallic Minerals, Except Fuels

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Explanatory Text	2

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Eariler Years	5
2A	General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	6
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operation, by Geographic Area: 1972 and 1967	8
3	Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972	9
4	General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972	11
5	Industry-Product Analysis—Summary of Indqstry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967	12
6	Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967	13
7	Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967	17

EXPLANATORY TEXT

NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES AND MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS

This report shows 1972 Census of Mineral Industries statistics for establishments classified in Industry Group 148, Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services, and Industry Group 149, Miscellaneous Nonmetallic Minerals, Except Fuels. The separate industries included in these two groups are as follows:

SIC Code and Title

- 1481—Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services
- 1492—Gypsum
- 1496—Talc, Soapstone, and Pyrophyllite
- 1499—Miscellaneous Nonmetallic Minerals, N.E.C.

This report also includes figures for administrative offices, warehouses, storage facilities, and other auxiliary units which service mining establishments.

INDUSTRY DESCRIPTIONS

Industry 1481. Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services.—This industry represents establishments primarily engaged in the removal of overburden, strip mining, and other services for nonmetallic minerals (except fuels) for others on a contract, fee, or other basis. Establishments primarily engaged in performing hauling services are excluded from this industry and all other industries in the SIC Mining Division.

Establishments classified in the Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services Industry were required to submit a separate report for each State in which mining services were performed. These reports were classified on the basis of the principal type of service performed and the principal industry served to determine their industry or subindustry classification. Each report included data on the number of employees in March, the amount received for services, and capital expenditures by county. For geographic area statistics, all other figures in each report were allocated on the basis of these reported data.

Industry 1492. Gypsum.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, quarrying, milling, or

otherwise preparing gypsum. Calcining activities are excluded. However, if a gypsum mine is part of an establishment producing gypsum or other manufactured products, the entire establishment is classified in the manufacturing industry 3275, Gypsum Products, or other appropriate manufacturing industry. In 1972, about 77 percent of all gypsum produced was mined at such establishments. Selected statistics for such mines are included in tables 1 and 6 of this report.

Industry 1496. Talc, Soapstone, and Pyrophyllite.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, quarrying, milling, or otherwise preparing talc, soapstone, or pyrophyllite. Dimension soapstone is included in this industry. Establishments engaged in grinding or otherwise preparing talc, soapstone, or pyrophyllite which do not include a mine are classified in the manufacturing industry 3295, Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated.

Industry 1499. Miscellaneous Nonmetallic Minerals, N.E.C.—This industry represents establishments primarily engaged in mining, quarrying, milling, or otherwise preparing nonmetallic minerals, not elsewhere classified. This industry includes the shaping of natural abrasive stones at the quarry. Establishments primarily engaged in the production of blast, grinding, or polishing sand are classified in industry 1446, Industrial Sand.

The statistics for this industry, as classified under the 1972 edition of the SIC manual, were significantly changed in comparison with data classified by the previous system. The current Nonmetallic Minerals, N.E.C., Industry includes former industries Mica (SIC 1493), Native Asphalt and Bitumens (SIC 1494), Pumice and Pumicite (SIC 1495), Natural Abrasives, Except Sand (SIC 1497), and Peat (SIC 1498) as well as the former Nonmetallic Mineral, N.E.C., (SIC 1499) Industry. The 1967 statistics throughout this report have been presented based on the 1972 Standard Industrial Classification.

SUMMARY OF FINDINGS

Receipts for services of the Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services Industry in 1972 amounted to \$29.1 million. The services reported by these contractors represent only

about 62 percent of the \$46.7 million reported as receipts for all contract services performed for industries in SIC Major Group 14, Mining and Quarrying of Nonmetallic Minerals, Except Fuels. Operators of mining establishments in SIC Major Group 14 reported receipts of \$17.6 million for contract services. Probably, most of these receipts represent work for establishments classified in Major Group 14. The total receipts for contract services (\$46.7 million) amounts to 45 percent of the total cost of all contract work reported by mine operators classified in Major Group 14—\$103.5 million. Much of the remaining contract work was probably hauling services and contract construction which are not within the scope of the 1972 Economic Censuses (censuses of manufactures, mineral industries, retail trade, wholesale trade, selected service industries, construction industries, transportation, minority-owned businesses, and enterprise statistics).

The total value of shipments of the Miscellaneous Nonmetallic Minerals (Except Fuels) industries in 1972 was \$190.4 million, of which primary products of these industries amounted to \$184.9 million and secondary products, products purchased and resold without further processing, and receipts for services amounted to only \$5.5 million. Of the total value of shipments for this group, the Gypsum Industry accounted for about \$8.6 million; the Talc, Soapstone, and Pyrophyllite Industry, \$24.9 million; and the Miscellaneous Nonmetallic Minerals, N.E.C., Industry, \$156.9 million. These figures represent gross value of shipments and some of them contain duplication due to the inclusion of shipments of crude minerals to other establishments in the same industry for preparation.

As stated in the introduction, small establishments generally with less than five employees were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated), key data on payrolls and sales were obtained from administrative records of other Government agencies and the remaining statistics constructed from industry averages. These establishments accounted for the following percentage of each industry's value of shipments: Industry 1481, 15.1 percent; industry 1492, 2.3 percent; industry 1496, 1 percent; and industry 1499, 19.7 percent.

COMPARABILITY WITH BUREAU OF MINES STATISTICS

The Bureau of the Census statistics on primary products of the Miscellaneous Nonmetallic Minerals, Except Fuels, industries are, in general, comparable with product statistics for the same commodities published by the Bureau of Mines. The differences which occur result primarily from differences in data collection methods, coverage, and objectives sought. The most nearly comparable statistics from the two bureaus are shown in the table on page 4. Major reasons for the differences in the product statistics are as follows:

1. The Bureau of the Census collects information on production and shipments and calculates net shipments whereas the Bureau of Mines generally obtains figures on products sold or used. Differences between shipments and products sold and used, for example, account for significant differences between Census and Mines figures shown for gypsum and scrap mica.
2. The Bureau of the Census excludes single-unit establishments without paid employees. The Bureau of Mines includes all reports obtained regardless of size. However, the contribution to product of such small operations is usually very small.
3. Differences exist in coverage in certain areas for both collecting agencies.
4. Census figures are sometimes reported at a different level of preparation than Bureau of Mines figures. In general, the Census Bureau uses a uniform approach to crude and prepared material, requesting, for crude, the total material actually loaded at the mine site; and under prepared material, the product of all preparation methods such as milling, washing, grinding, and sizing. This explains, in part, the differences between prepared figures of the two agencies for talc, soapstone, and pyrophyllite.
5. Census includes the value of containers if the mineral product is sold with containers from the mine or preparation plant. This may explain some of the differences in total value for peat.

EXPLANATORY TEXT—Continued

1972 BUREAU OF THE CENSUS AND BUREAU OF MINES STATISTICS COMPARED

Product	Unit of measure	Bureau of the Census statistics			Bureau of Mines statistics	
		Production (quantity)	Shipments including interplant transfers		Production	
			Quantity	Value (million dollars)	Quantity	Value (million dollars)
Gypsum:						
Crude	million s. tons .	12.8	.3	.8	12.3	(NA)
Prepared (crushed, ground, screened, or dried) .....	...do	(NA)	5.8	28.2	(NA)	(NA)
Mica:						
Hand-cobbed and sheet mica	1,000 lbs ...	—	—	—	14.0	(¹)
Scrap (or flake) mica	1,000 s. tons .	2 162.3	2 168.9	2 7.5	148.0	(NA)
Ground mica .....	...do				130.0	(NA)
Native asphalt and bitumens:						
Gilsonite .....	...do	2,095.8	1,786.2	9.3	1,995.4	10.3
Bituminous limestone and sandstone .....	...do					
Pumice and pumicite .....	...do	2,367.8	2,342.7	4.7	3 3,813.0	3 6.5
Talc, soapstone, and pyrophyllite:						
Crude .....	...do	925.4	401.9	3.1	4 1,107.0	4 7.8
Prepared .....	...do	5 735.4	5 1,357.8	5 39.9	3 994.3	3 33.2
Natural abrasives, except sand .....	...do	116.2	115.7	7.2	3 6 110.0	3 6 3.4
Peat .....	...do	674.9	650.5	8.6	576.7	7 7.1
Asbestos, crude and prepared .....	...do	143.3	141.7	13.9	131.7	13.4
Diatomite, prepared .....	...do	555.0	542.2	28.9	576.1	8 37.6
Shell .....	...do	18,297.0	18,295.0	32.2	17,000.0	30.0

— Represents zero. (NA) Not available.

¹ Value of production is seven thousand dollars.

² Excludes production for mines at manufacturing locations.

³ Represents minerals sold or used by producers in the United States.

⁴ Represents mine production and value of mine production.

⁵ Quantity of production shown excludes ground talc, soapstone, and pyrophyllite produced at manufacturing locations. The quantity and value of shipments, however, does include materials shipped from manufacturing locations and contains some duplication because of interplant transfers.

⁶ Excludes emery.

⁷ Value of sales.

⁸ Computed by average value per ton.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies (number)	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Value of net shipments and receipts (million dollars)	Quantity of primary products ¹ (1,000 s. tons)	Capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)						
INDUSTRY 1481.--NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES														
1972 ²	114	126	11	1.0	11.2	0.9	1.9	8.7	20.4	11.1	29.1	29.1	(X)	2.4
1967 ²	(NA)	106	10	.8	5.9	.8	1.5	4.9	11.2	5.9	15.3	15.3	(X)	1.9
1963.....	118	119	11	.9	4.6	.8	1.6	4.2	9.3	5.4	13.2	13.2	(X)	1.4
1958.....	74	75	6	1.1	3.5	1.0	1.9	3.0	6.2	2.6	7.9	7.9	(X)	.8
1954.....	62	62	4	.6	2.3	.6	1.3	2.2	4.9	2.1	6.6	6.3	(X)	.4
GROUP 149.--MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS, AND SIMILAR MINES IN MANUFACTURES														
1972, total ²	(NA)	500	95	7.3	60.6	6.2	12.6	46.7	179.0	85.1	235.7	(D)	(X)	(NA)
Miscellaneous nonmetallic minerals.....	416	458	80	6.5	54.9	5.4	11.0	41.0	137.8	81.0	190.4	(D)	(X)	28.4
Miscellaneous minerals in manufactures.....	(NA)	42	15	³ .8	³ 5.7	³ .8	1.6	5.7	41.2	⁴ 4.1	⁵ 45.3	⁵ 45.3	(X)	(NA)
1967, total ²	(NA)	412	85	6.9	43.9	5.7	12.0	33.4	134.1	52.9	176.8	176.5	(X)	(NA)
Miscellaneous nonmetallic minerals.....	(NA)	378	78	6.4	41.0	5.2	11.0	30.6	111.1	50.9	151.9	151.5	(X)	10.2
Miscellaneous minerals in manufactures.....	(NA)	34	7	³ .5	³ 2.9	³ .5	1.0	2.9	23.0	⁴ 2.0	⁵ 25.0	⁵ 25.0	(X)	(NA)
1963, total.....	⁶ 420	490	69	6.2	32.1	5.3	11.1	26.4	104.2	38.9	131.2	130.6	(X)	(NA)
Miscellaneous nonmetallic minerals.....	⁶ 413	453	53	5.5	28.5	4.6	9.7	22.8	78.3	36.1	102.4	101.9	(X)	11.9
Miscellaneous minerals in manufactures.....	9	37	16	³ .7	³ 3.6	³ .7	1.4	3.6	25.9	⁴ 2.8	⁵ 28.7	⁵ 28.7	(X)	(NA)
1958, total.....	⁶ 445	513	71	6.5	27.4	5.5	11.2	21.3	86.5	31.1	108.2	107.9	(X)	(NA)
Miscellaneous nonmetallic minerals.....	438	481	55	5.7	23.5	4.7	9.5	17.5	62.7	27.8	81.1	80.8	(X)	9.4
Miscellaneous minerals in manufactures.....	8	32	16	³ .9	³ 3.8	³ .9	1.7	3.8	23.8	⁴ 3.3	⁵ 27.1	⁵ 27.1	(X)	(NA)
1954, total.....	783	897	(NA)	6.8	24.4	6.0	12.1	19.9	70.1	26.1	88.3	87.7	(X)	(NA)
Mines and plants classified in mineral industries.....	779	870	52	5.8	20.4	4.9	10.1	15.9	47.8	23.2	63.1	62.5	(X)	7.9
Mines included in establishments classified in manufacturing industries	5	27	(NA)	³ 1.0	³ 4.0	³ 1.0	2.1	4.0	22.3	⁴ 2.9	⁵ 25.2	⁵ 25.2	(X)	(NA)
INDUSTRY 1492.--GYPSUM INDUSTRY AND GYPSUM MINES IN MANUFACTURES														
1972, total ²	(NA)	61	22	1.1	8.5	1.1	2.1	7.3	47.9	6.7	53.9	53.9	⁷ 12.8	(NA)
Gypsum industry.....	17	19	7	.3	2.8	.3	.5	1.9	6.7	2.6	8.6	8.6	⁷ 3.0	.6
Gypsum mines in manufactures.....	(NA)	42	15	³ .8	³ 5.7	³ .8	1.6	5.7	41.2	⁴ 4.1	⁵ 45.3	⁵ 45.3	⁷ 9.8	(NA)
1967, total ²	(NA)	67	12	.9	5.2	.8	1.7	4.8	30.3	4.5	34.3	34.3	9,229.5	(NA)
Gypsum industry.....	(NA)	33	5	.4	2.3	.3	.7	1.9	7.4	2.5	9.3	9.3	3,017.3	.6
Gypsum mines in manufactures.....	(NA)	34	7	³ .5	³ 2.9	³ .5	1.0	2.9	23.0	⁴ 2.0	⁵ 25.0	⁵ 25.0	6,212.2	(NA)
1963, total.....	40	74	22	1.2	6.0	1.1	2.2	5.5	33.6	6.5	38.9	38.9	10,176.0	(NA)
Gypsum industry.....	33	37	6	.5	2.4	.4	.8	1.9	7.8	3.7	10.2	10.2	3,246.0	1.3
Gypsum mines in manufactures.....	9	37	16	³ .7	³ 3.6	³ .7	1.4	3.6	25.9	⁴ 2.8	⁵ 28.7	⁵ 28.7	6,930.0	(NA)
1958, total.....	36	64	20	1.3	5.6	1.2	2.5	5.3	29.8	5.2	34.2	34.2	9,384.0	(NA)
Gypsum industry.....	29	32	4	.4	1.8	.4	.8	1.5	6.0	1.9	7.0	7.0	2,569.0	.8
Gypsum mines in manufactures.....	8	32	16	³ .9	³ 3.8	³ .9	1.7	3.8	23.8	⁴ 3.3	⁵ 27.1	⁵ 27.1	6,815.0	(NA)
1954, total.....	38	64	(NA)	1.5	5.9	1.4	3.0	5.6	27.6	6.6	31.9	(NA)	9,057.0	(NA)
Gypsum industry.....	34	37	5	.4	1.9	.4	.9	1.6	5.4	3.7	6.6	(NA)	2,487.0	2.4
Gypsum mines in manufactures.....	5	27	(NA)	³ 1.0	³ 4.0	³ 1.0	2.1	4.0	22.3	⁴ 2.9	⁵ 25.2	⁵ 25.2	6,570.0	(NA)
INDUSTRY 1496.--TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE														
1972 ²	27	40	14	0.9	7.5	0.7	1.5	5.5	16.1	10.4	24.9	(D)	(D)	1.6
1967 ²	(NA)	53	18	1.2	7.4	1.1	2.3	5.8	16.9	6.1	21.3	(D)	980.9	1.7
1963.....	43	65	9	1.3	6.6	1.1	2.2	5.4	13.7	4.9	17.5	17.3	⁸ 873.0	1.1
1958.....	43	64	12	1.3	5.3	1.1	2.3	4.2	11.8	4.1	14.9	(D)	726.0	.9
1954.....	54	68	13	1.5	4.9	1.3	2.8	4.1	9.5	3.5	11.8	11.6	610.0	1.2

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Year	Operating companies	Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Value of net shipments and receipts	Quantity of primary products ¹	Capital expenditures
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000 s. tons)	(million dollars)
	INDUSTRY 1499.--MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.													
1972 ²	372	399	59	5.3	44.6	4.4	9.0	33.6	115.0	68.0	156.9	155.2	(X)	26.2
1967 ²	(NA)	292	55	4.7	31.2	3.7	7.9	22.8	86.9	42.4	121.3	(NA)	(X)	8.0
1963.....	337	351	38	3.7	19.5	3.2	6.5	15.5	56.8	27.4	74.8	(NA)	(X)	9.5
1958.....	366	385	39	4.0	16.4	3.2	6.4	11.8	45.0	21.8	59.1	(NA)	(X)	7.6
1954.....	699	765	34	4.0	13.5	3.3	6.3	10.2	33.0	16.0	44.6	(NA)	(X)	4.4

Note: Data prior to 1954 appear in Volume I, 1963 Census of Mineral Industries, in table 1 of the chapter devoted to this industry.

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Represents the product indicated by the name of the industry. For gypsum and talc, soapstone, and pyrophyllite operations, represents production of crude material.²In 1967, for the first time, data for establishments without paid employees were excluded from the census. In 1963, there were approximately 93 establishments without paid employees in industry 1481 and industry group 149; however, they accounted for less than 2 percent of the value added for industry 1481 and industry group 149.³Number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development, and exploration workers.⁴Excludes the cost of purchased machinery.⁵Includes the estimated value of gypsum produced and used in the same establishment in the manufacture of calcined gypsum products.⁶Represents the sum of figures shown for separate industries or subindustries and probably includes some duplication due to the same company operating in more than 1 industry or subindustry.⁷Million short tons.⁸Includes production as a secondary product in other industries.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area or type of operation	1972											1967	
	Establishments ¹		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ²	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1481.--NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES													
GEOGRAPHIC AREA													
United States, totale1	126	11	1.0	11.2	0.9	1.9	8.7	20.4	11.1	29.1	2.4	0.8	11.2
Northeast Region.....E3	18	1	.1	1.4	.1	.2	.7	2.2	1.1	3.0	.3	.1	1.8
Middle Atlantic Div....E4	12	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
North Central Region.....	29	-	.1	1.2	.1	.2	1.0	2.7	1.0	3.4	.3	.2	2.0
South Region.....E2	33	3	.2	1.9	.2	.4	1.4	4.0	2.5	5.9	.6	.2	2.6
East South Central Division.....E1	8	2	.1	1.1	.1	.2	.8	2.5	1.8	4.0	.3	.1	1.3
West Region.....	46	7	.6	6.6	.5	1.1	5.5	11.4	6.5	16.8	1.1	.3	4.9
Mountain Division.....	34	7	.5	6.0	.4	1.0	4.9	9.8	5.3	14.5	.6	.2	3.4
Wyoming.....	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New Mexico.....	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1492.--GYPSUM													
United States, total..	19	7	.3	2.8	.3	.5	1.9	6.7	2.6	8.6	.6	.4	7.4
North Central Region.....	4	3	.2	1.5	.1	.3	1.0	2.9	1.3	4.0	.3	(NA)	(NA)
East North Central Division.....	4	3	.2	1.5	.1	.3	1.0	2.9	1.3	4.0	.3	(NA)	(NA)
South Region.....	6	3	.1	.8	.1	.2	.6	2.0	1.0	2.7	.3	(NA)	(NA)
West South Central Division.....	6	3	.1	.8	.1	.2	.6	2.0	1.0	2.7	.3	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1496.--TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE													
United States, total..	40	14	.9	7.5	.7	1.5	5.5	16.1	10.4	24.9	1.6	1.2	16.9
Northeast Region.....	9	4	.3	3.0	.2	.4	1.7	7.0	3.5	9.5	.9	.4	7.3
New England Division....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Vermont.....	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Div.....	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New York.....	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area or type of operation	1972											1967	
	Establishments ¹		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ²	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDUSTRY 1496.--TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE--Continued													
GEOGRAPHIC AREA--Con.													
South Region.....	18	6	.4	2.9	.4	.8	2.4	5.8	4.4	9.7	.5	0.6	6.7
South Atlantic Division	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	4.9
West South Central Division.....	6	1	.1	.9	.1	.3	.8	2.7	2.3	4.8	.3	(NA)	(NA)
Texas.....	6	1	.1	.9	.1	.3	.8	2.7	2.3	4.8	.3	(NA)	(NA)
West Region.....	13	4	.2	1.6	.2	.3	1.4	3.3	2.5	5.6	.2	.2	2.9
Pacific Division.....	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
California.....	8	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1499.--NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.													
United States, total.....E2	399	59	5.3	44.6	4.4	9.0	33.6	115.0	68.0	156.9	26.2	4.7	86.9
Northeast Region.....E3	53	3	.5	4.8	.4	.9	3.0	8.3	3.2	11.0	.6	(NA)	(NA)
New England Division...	11	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Vermont.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Middle Atlantic Div...E3	42	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
New York.....E1	13	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pennsylvania.....E6	20	1	.1	1.3	.1	.1	.3	1.1	.4	1.3	.1	(NA)	(NA)
North Central Region...E4	72	11	.5	3.6	.4	.9	2.8	11.0	4.5	14.5	1.1	(NA)	(NA)
East North Central Division.....E4	44	7	.3	2.4	.3	.6	1.8	6.7	2.6	8.5	.7	(NA)	(NA)
Illinois.....E1	9	2	.1	.7	.1	.2	.5	1.9	.5	2.1	.3	(NA)	(NA)
Michigan.....E3	13	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West North Central Division.....E4	28	4	.1	1.2	.1	.3	1.0	4.4	2.0	6.0	.3	(NA)	(NA)
South Region.....E2	143	20	1.9	13.4	1.7	3.4	10.6	49.1	26.0	60.8	14.5	(NA)	(NA)
South Atlantic Div...E2	73	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
North Carolina.....	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
South Carolina.....	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Florida.....E5	35	1	.2	1.3	.1	.3	1.1	6.2	2.0	5.2	2.9	(NA)	(NA)
East South Central Division.....	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West South Central Division.....E2	59	9	.8	6.6	.7	1.6	5.3	19.7	12.7	26.8	5.6	(NA)	(NA)
Louisiana.....	10	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Texas.....E3	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
West Region.....E1	131	25	2.4	22.9	1.9	3.8	17.2	46.5	34.3	70.7	10.0	(NA)	(NA)
Mountain Division...E1	76	11	1.0	8.7	.8	1.5	6.5	18.2	15.4	27.3	6.3	(NA)	(NA)
Montana.....	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Colorado.....E1	11	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Utah.....	8	2	.2	1.5	.2	.3	1.2	2.9	2.6	5.2	.3	(NA)	(NA)
Nevada.....	16	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Pacific Division.....E1	55	14	1.4	14.2	1.1	2.3	10.7	28.2	18.9	43.4	3.7	(NA)	(NA)
California.....	33	12	1.3	13.1	1.0	2.1	9.9	25.3	17.8	39.7	3.3	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1499.--NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.													
TYPE OF OPERATION													
Producing establishments ³	385	57	5.2	43.1	4.3	8.8	32.9	116.0	61.5	156.9	20.6	(NA)	(NA)
Mines only.....	9	4	.2	2.1	.2	.6	1.9	10.9	3.1	11.0	3.1	(NA)	(NA)
Mines with preparation plants.....	357	46	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Preparation plants only	7	2	.1	.9	.1	.2	.6	2.2	(D)	4.0	(D)	(NA)	(NA)
Nonproducing establishments.....	14	2	.1	1.4	.1	.2	.7	-.9	6.5	-	5.6	(NA)	(NA)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those geographic areas where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
 E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Includes data for central administrative offices and related facilities.

²General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 or more employees, the number of establishments is shown and the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees EE--1,000 to 2,499 employees
 BB--250 to 499 employees FF--2,500 employees and over
 CC--500 to 999 employees

³Includes data for producing establishments which were not distributed by type of operation, 5 of these were central administrative offices.

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Geographic Area: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area	1972											1967	
	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers ¹			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts ³	Capital expenditures	All employees ¹	Value added in mining
	Total	With 20 employees or more	Number ²	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
GYPSUM MINES INCLUDED IN MANUFACTURES													
United States, total.	42	15	0.8	5.7	0.8	1.6	5.7	41.2	4.1	45.3	(NA)	0.5	23.0
Northeast Region (New York)	3	3	.1	1.1	.1	.2	1.1	2.0	.3	2.3	(NA)	.1	1.6
North Central Region.....	13	5	.2	1.7	.2	.4	1.7	15.4	1.5	16.9	(NA)	.2	10.6
East North Central Div.	6	3	.1	.9	.1	.2	.9	7.4	.7	8.1	(NA)	.1	4.7
Indiana.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
West North Central Div.	7	2	.1	.8	.1	.2	.8	8.0	.8	8.8	(NA)	.1	5.9
Iowa.....	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
South Region.....	12	4	.3	1.6	.3	.6	1.6	12.1	1.0	13.1	(NA)	.2	6.7
South Atlantic Division	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
West South Central Div.	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
Texas.....	7	2	.2	.6	.2	.3	.6	6.9	.5	7.4	(NA)	(Z)	3.6
West Region.....	14	3	.2	1.3	.2	.4	1.3	11.7	1.3	13.0	(NA)	.1	4.1
Mountain Division.....	13	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
Nevada.....	3	1	.1	.6	.1	.2	.6	3.4	.7	4.1	(NA)	(NA)	(NA)

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹The number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence, the same employment and payroll figures are shown for all employees as for production, development, and exploration workers.

²General statistics for some producing States are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such States with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

³Includes the estimated value of gypsum produced and used in the same establishment in the manufacture of calcined gypsum products.

TABLE 3. Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1481.—Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services			Industry 1492.— Gypsum	Industry 1496.— Talc, Soapstone, and Pyrophyllite
	United States, total	West Region			
		Total	Mountain Division		
Establishments, total.....number..	126	46	34	19	40
With 0 to 19 employees.....do....	115	39	27	12	26
With 20 to 99 employees.....do....	10	6	6	7	13
With 100 employees or more.....do....	1	1	1	-	1
All employees, average for the year.....1,000..	1.0	.6	.5	.3	.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	11.2	6.6	6.0	2.8	7.5
Production, development, and exploration workers:					
Average for year.....1,000..	.9	.5	.4	.3	.7
March.....do....	.8	.5	.4	.2	.7
May.....do....	.9	.5	.4	.3	.7
August.....do....	.9	.5	.5	.3	.7
November.....do....	.9	.5	.4	.3	.7
Man-hours .....millions..	1.9	1.1	1.0	.5	1.5
January-March.....do....	.4	.3	.2	.1	.4
April-June.....do....	.5	.3	.3	.1	.4
July-September.....do....	.5	.3	.3	.1	.4
October-December.....do....	.4	.3	.2	.1	.4
Wages.....million dollars..	8.7	5.5	4.9	1.9	5.5
Supplemental labor cost not included in payroll....do....	1.1	.8	.7	.3	.8
Legally required expenditures, including Social					
Security contributions.....do....	.7	.5	.4	.2	.5
Payments for voluntary programs.....do....	.4	.3	.3	.1	.3
Value added in mining.....do....	20.4	11.4	9.8	6.7	16.1
Cost of supplies.....do....	11.1	6.5	5.3	2.6	10.4
Supplies used, minerals received, and machinery					
installed.....do....	8.8	5.7	4.6	1.9	8.6
Cost of resales.....do....	(D)	-	-	-	.1
Purchased fuels consumed.....do....	1.0	.5	.4	.2	.5
Electric energy purchased:					
Quantity.....million kWh..	9.8	3.6	(D)	(D)	41.5
Cost.....million dollars..	.2	.1	(Z)	(D)	.5
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(D)	(D)	-	-	(D)
Contract work.....million dollars..	(D)	.2	.2	(D)	.7
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	29.1	16.8	14.5	8.6	24.9
Value of resales.....do....	(D)	-	-	-	.1
Capital expenditures, except land and mineral					
rights.....do....	2.4	1.1	.6	.6	1.6
Mineral development and exploration.....do....	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
New structures and additions.....do....	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)
New machinery and equipment.....do....	1.7	.6	(D)	.5	1.1
Used plant and equipment.....do....	.5	.5	(D)	(Z)	.1
Gross book value of fixed assets.....do....	21.1	12.5	10.3	14.4	30.8
Mineral properties.....do....	.2	.1	-	.3	7.3
Building and other structures excluding land.....do....	1.1	.5	(D)	3.6	4.1
Machinery and equipment.....do....	19.8	11.9	(D)	10.4	19.5
Mineral development and exploration expenditures.....do....	.4	.1	(Z)	(D)	.8
Capitalized.....do....	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
Expensed.....do....	.3	.1	-	(D)	(D)
Mineral rights and geological expenditures.....do....	(Z)	-	-	.1	.3
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	(Z)	-	-	(Z)	(D)
Geological and geophysical.....do....	(Z)	-	-	-	(Z)
Lease rents.....do....	-	-	-	.1	(D)
Man-hours worked by production, development, and					
exploration workers.....millions..				.5	1.5
At mines.....do....				.4	.8
Underground.....do....				(Z)	.3
Open pit.....do....				.3	.4
Surface, including mine shops and yards.....do....				(Z)	.1
At preparation plants.....do....	(1)	(1)	(1)	.2	.7
Man-hours, n.s.k.....do....				-	-
Man-hours spent on exploration and development					
(included above).....do....				(Z)	(Z)
See footnotes at end of table.					

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Detailed Statistics by Selected Geographic Area and Type of Operation: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	Industry 1499.—Nonmetallic Minerals, N.E.C.									
	United States, total	Geographic area							Type of operation	
		Northeast Region	North Central Region	South Region		West Region			Producing establishments	Mines with preparation plants
				Total	West South Central Division	Total	Mountain Division	Pacific Division		
Establishments, total.....number..	399	53	72	143	59	131	76	55	385	357
With 0 to 19 employees.....do....	340	50	61	123	50	106	65	41	328	311
With 20 to 99 employees.....do....	49	1	11	18	8	19	9	10	47	37
With 100 employees or more.....do....	10	2	-	2	1	6	2	4	10	9
All employees, average for the year.....1,000..	5.3	.5	.5	1.9	.8	2.4	1.0	1.4	5.2	4.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	44.6	4.8	3.6	13.4	6.6	22.9	8.7	14.2	43.1	37.3
Production, development, and exploration workers:										
Average for year.....1,000..	4.4	.4	.4	1.7	.7	1.9	.8	1.1	4.3	3.9
March.....do....	4.4	.4	.4	1.7	.7	1.9	.7	1.1	4.3	3.9
May.....do....	4.5	.4	.5	1.7	.7	1.9	.8	1.2	4.4	4.0
August.....do....	4.5	.4	.4	1.6	.7	2.0	.8	1.2	4.4	3.9
November.....do....	4.2	.4	.4	1.6	.7	1.8	.7	1.1	4.1	3.5
Man-hours.....millions..	9.0	.9	.9	3.4	1.6	3.8	1.5	2.3	8.8	7.7
January-March.....do....	2.2	.2	.2	.8	.4	1.0	.4	.6	2.2	1.9
April-June.....do....	2.3	.2	.2	.9	.4	1.0	.4	.6	2.3	2.0
July-September.....do....	2.3	.2	.2	.9	.4	1.0	.4	.6	2.3	2.0
October-December.....do....	2.1	.2	.2	.8	.4	.9	.4	.5	2.1	1.8
Wages.....million dollars..	33.6	3.0	2.8	10.6	5.3	17.2	6.5	10.7	32.9	29.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	5.8	.4	.4	1.2	.5	3.7	1.3	2.5	5.5	4.9
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.8	.2	.2	.7	.3	1.6	.6	1.0	2.7	2.3
Payments for voluntary programs.....do....	3.0	.2	.2	.5	.2	2.1	.7	1.4	2.8	2.5
Value added in mining.....do....	115.0	8.3	11.0	49.1	19.7	46.5	18.2	28.2	116.0	99.5
Cost of supplies.....do....	68.0	3.2	4.5	26.0	12.7	34.3	15.4	18.9	61.5	55.0
Supplies used, minerals received, and machinery installed.....do....	49.2	2.3	3.0	21.0	10.3	22.9	9.5	13.4	45.4	40.4
Cost of resales.....do....	.6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
Purchased fuels consumed.....do....	6.4	.4	.6	2.3	1.0	3.1	1.0	2.1	6.4	5.7
Electric energy purchased:										
Quantity.....million kWh..	337.3	31.9	20.2	80.6	41.5	204.6	62.4	142.2	(D)	305.6
Cost.....million dollars..	3.8	.4	.3	1.0	.5	2.2	.8	1.4	(D)	3.4
Electric energy generated less sold.....million kWh..	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)
Contract work.....million dollars..	8.0	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1	(D)	(D)	(D)
Value of shipments, receipts, and resales.....do....	156.9	11.0	14.5	60.8	26.8	70.7	27.3	43.4	156.9	137.5
Value of resales.....do....	.5	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....										
Mineral development and exploration.....do....	26.2	.6	1.1	14.5	5.6	10.0	6.3	3.7	20.6	17.1
New structures and additions.....do....	(D)	(D)	(D)	2.7	.2	(D)	(Z)	(D)	(D)	.5
New machinery and equipment.....do....	(D)	(D)	(D)	.4	.2	1.8	1.6	.2	(D)	.8
Used plant and equipment.....do....	14.2	.3	.9	6.5	4.9	6.6	4.6	2.0	(D)	10.3
	5.6	(D)	(D)	4.9	.3	(D)	.1	(D)	(D)	5.6
Gross book value of fixed assets.....do....	210.7	14.3	17.0	69.6	32.1	109.7	39.2	70.5	202.6	178.0
Mineral properties.....do....	45.5	1.8	3.9	19.9	4.6	19.9	2.8	17.0	(D)	42.1
Building and other structures excluding land.....do....	38.7	3.7	2.9	12.9	5.7	19.2	7.4	11.8	(D)	30.6
Machinery and equipment.....do....	126.5	8.8	10.3	36.8	21.8	70.7	29.0	41.7	121.5	105.2
Mineral development and exploration expenditures.....do....	7.4	.5	.2	3.9	.3	2.8	1.7	1.1	(D)	1.5
Capitalized.....do....	(D)	(D)	(D)	2.7	.2	(D)	(Z)	(D)	(D)	.5
Expensed.....do....	(D)	(D)	(D)	1.2	.1	(D)	1.7	(D)	(D)	1.0
Mineral rights and geological expenditures.....do....	2.9	(Z)	(D)	(D)	(D)	1.9	1.0	.8	(D)	1.2
Lease, land acquisition of nonproducing acreage.....do....	.7	(Z)	(D)	(D)	(Z)	.6	.1	.5	(D)	.6
Geological and geophysical.....do....	.9	-	-	(Z)	-	.9	.9	(Z)	(D)	.1
Lease rents.....do....	1.3	(Z)	(Z)	.8	(D)	.4	.1	.3	(D)	.5
Man-hours worked by production, development, and exploration workers.....millions..										
At mines.....do....	9.0	.9	.9	3.4	1.6	3.8	1.5	2.3	8.8	7.7
Underground.....do....	3.9	.4	.3	1.7	1.0	1.6	.7	.9	3.7	3.1
Open pit.....do....	.4	(Z)	(Z)	.1	.1	.3	.2	.1	.4	.4
Surface, including mine shops and yards.....do....	2.6	.2	.2	1.2	.5	1.1	.4	.7	2.5	2.0
At preparation plants.....do....	.9	.1	.1	.4	.4	.3	.2	.1	.8	.7
Man-hours, n.s.k.....do....	4.7	.5	.5	1.4	.6	2.2	.8	1.4	4.6	4.1
	.4	(Z)	.2	.2	.1	(Z)	-	(Z)	.4	.4
Man-hours spent on exploration and development (included above).....do....										
	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(X)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
 (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹ Man-hours for the Nonmetallic Minerals Mining Services Industry are represented by the following:

	United States	West Region	Mountain Division
Man-hours worked by production, development, and exploration workers, total.....millions..	1.9	1.1	1.0
Exploration work including geophysical and other exploratory surveying.....do..	.2	.2	.2
Stripping overburden.....do..	.7	.5	.5
Mining minerals not for your own account.....do..	.3	.1	.1
Other work.....do..	.5	.3	.2
Man-hours, n.s.k.....do..	.1	-	-

TABLE 4. General Statistics by Employment Size of Establishment: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Item	Estab- lishments (number)	All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of sup- plies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
			Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages				
			(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
1481	NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES										
	Establishments, total.....E1	126	1.0	11.2	.9	1.9	8.7	20.4	11.1	29.1	2.4
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E6	72	.1	.9	.1	.2	.7	1.9	.9	2.5	.2
	5 to 9 employees.....E2	26	.2	1.5	.1	.3	1.2	3.7	1.7	4.8	.6
	10 to 19 employees.....	17	.2	2.5	.2	.4	1.9	5.3	2.5	6.8	1.0
	20 to 49 employees.....E1	8	.2	2.5	.2	.5	1.9	3.7	3.1	6.3	.4
	50 to 99 employees.....	2	.3	3.9	.2	.5	3.1	5.9	2.9	8.7	.1
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	32	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	.7	.4	1.0	.1
1492	GYPSUM										
	Establishments, total.....	19	.3	2.8	.3	.5	1.9	6.7	2.6	8.6	.6
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E4	6	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.5	.1	.5	(Z)
	5 to 9 employees.....	4	(Z)	.5	(Z)	.1	.4	1.6	.4	1.7	.3
	10 to 19 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	20 to 49 employees.....	5	.2	2.2	.2	.4	1.5	4.6	2.0	6.2	.4
	50 to 99 employees.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	4	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.2	(Z)
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE										
	Establishments, total.....	40	.9	7.5	.7	1.5	5.5	16.1	10.4	24.9	1.6
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....	14	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.5	.3	.8	(Z)
	5 to 9 employees.....	5	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	.7	.2	.9	(Z)
	10 to 19 employees.....	7	.1	.8	.1	.2	.5	3.4	1.4	4.3	.4
	20 to 49 employees.....	9	.3	2.8	.2	.5	2.0	4.5	3.5	7.3	.7
	50 to 99 employees.....	4	.4	3.4	.4	.8	2.6	7.1	5.0	11.7	.4
	100 to 249 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. records ¹	6	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.2	.1	.3	(Z)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC										
	Establishments, total.....E2	399	5.3	44.6	4.4	9.0	33.6	115.0	68.0	156.9	26.2
	Establishments with an average of--										
	0 to 4 employees.....E9	248	.4	3.3	.4	.7	2.6	9.8	8.8	12.9	5.6
	5 to 9 employees.....E6	51	.4	2.6	.3	.6	2.1	6.6	2.9	8.8	.7
	10 to 19 employees.....E5	41	.6	4.2	.5	1.0	3.3	8.3	8.6	12.1	4.8
	20 to 49 employees.....E2	38	1.3	10.0	1.0	1.9	6.7	25.0	10.9	29.8	6.3
	50 to 99 employees.....	10	.8	7.0	.6	1.4	4.9	19.3	10.5	28.3	1.5
	100 to 249 employees.....	9	2.0	17.4	1.7	3.4	14.0	45.8	26.2	64.9	7.3
	250 to 499 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	500 to 999 employees.....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Establishments covered by admin. record ¹	179	.3	2.5	.3	.5	2.0	7.2	3.3	9.8	.7

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those size classes where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. Data for this item are included in the underscored figures above.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Report forms were not generally mailed to companies with less than 5 employees that operated only 1 establishment. Payroll and sales for 1972 were obtained from administrative records supplied to other agencies of the Federal Government. These payroll and sales data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table. Data are also included in the respective size classes shown for this industry.

TABLE 5. Industry-Product Analysis—Summary of Industry Shipments and Receipts and Net Shipments of Primary Products: 1972 and 1967

In millions of dollars. An establishment is assigned to an industry based on the shipments of products representing the largest amount considered as primary to an industry. Frequently the establishment shipments comprise mixtures of products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products of a given industry) and receipts

for activities such as contract work or resales. This product pattern for an industry is shown in columns A through E. The extent to which the given industry's primary products are shipped by establishments classified in and out of the given industry is summarized in columns F through H.

1972 code	Industry and census year	Value of shipments and receipts					Value of net shipments of primary products or services		
		Total	Primary products	Secondary products	Receipts for services	Products purchased and resold without further processing	Total produced in all industries	Produced in this industry	Produced in other industries
		A	B	C	D	E	F	G	H
1481	Nonmetallic minerals services.....1972..	29.1	28.4	(D)	-	(D)	29.8	28.4	1.4
	1967..	15.3	(D)	(D)	(D)	(Z)	16.2	(D)	(D)
1492	Gypsum.....1972..	8.6	(D)	(D)	(Z)	-	¹ 53.3	(D)	(D)
	1967..	9.3	(D)	(D)	-	-	¹ 34.3	(D)	(D)
1496	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....1972..	24.9	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
	1967..	21.3	20.4	(D)	(D)	(D)	20.3	(D)	(D)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....1972..	156.9	153.6	(D)	(D)	.5	153.7	152.0	1.7
	1967..	121.3	(D)	(D)	(D)	(D)	120.9	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars).

¹Includes the estimated value of gypsum produced and used in the same establishment in the manufacture of calcined gypsum products. Excludes crushed, ground, screened and dried gypsum produced in establishments which did not mine gypsum.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

Product code	Geographic area and service	Unit of measure	1972		1967	
			Crude ores produced	Receipts for services ¹ (million dollars)	Crude ores produced	Receipts for services ¹ (million dollars)
INDUSTRY 1481.--NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES						
UNITED STATES						
	Nonmetallic minerals services, total.....		(X)	29.8	(X)	16.2
	Drilling:					
14818 03	Prospect and test drilling.....		(X)	4.3	(X)	1.7
14818 05	Other drilling, including blasting.....		(X)	4.3	(X)	3.1
14818 07	Sinking mine shafts and driving mine tunnels.....		(X)	(Z)	(X)	.8
14818 04	Open-pit or quarry mining minerals not for own account.....	Mil. s. tons..	(NA)	7.9	4.5	4.3
14818 09	Other nonmetallic minerals (except fuel) services including stripping over burden, and exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....		(X)	9.2	(X)	6.4
14810 00	Nonmetallic minerals services, n.s.k. ²		(X)	4.1	(X)	-
NORTHEAST REGION						
	Nonmetallic minerals services, total.....		(X)	2.9	(X)	(³)
14818 03	Drilling.....		(X)	.8	(X)	(³)
14818 05	Open-pit or quarry mining minerals not for own account.....	Mil. s. tons..	(NA)	.3	(NA)	(³)
14818 04	Other nonmetallic minerals (except fuel) services including stripping over burden, and exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....		(X)	1.8	(X)	(³)
14810 00	Nonmetallic minerals services, n.s.k. ²				(X)	-
NORTH CENTRAL REGION						
	Nonmetallic minerals services, total.....		(X)	3.4	(X)	³ 5.2
14818 03	Drilling.....		(X)	1.4	(X)	³ 2.8
14818 05	Open-pit or quarry mining minerals not for own account.....	Mil. s. tons..	(NA)	.9	(NA)	³ 4
14818 04	Other nonmetallic minerals (except fuel) services including stripping over burden, and exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....		(X)	1.1	(X)	³ 2.0
14810 00	Nonmetallic minerals services, n.s.k. ²				(X)	-
SOUTH REGION						
	Nonmetallic minerals services, total.....		(X)	6.1	(X)	3.7
14818 03	Drilling.....		(X)	.5	(X)	1.0
14818 05	Open-pit or quarry mining minerals not for own account.....	Mil. s. tons..	(NA)	3.5	(NA)	1.6
14818 04	Other nonmetallic minerals (except fuel) services including stripping over burden, and exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....		(X)	2.1	(X)	1.1
14810 00	Nonmetallic minerals services, n.s.k. ²				(X)	-
WEST REGION						
	Nonmetallic minerals services, total.....		(X)	17.3	(X)	7.3
14818 03	Drilling.....		(X)	5.9	(X)	0.9
14818 05	Open-pit or quarry mining minerals not for own account.....	Mil. s. tons..	(NA)	3.2	2.3	2.2
14818 04	Sinking mine shafts and driving mine tunnels.....		(X)	(Z)	(X)	.8
14818 09	Other nonmetallic mineral (except fuels) services including stripping over burden, and exploration work, including geophysical and other exploratory surveying.....		(X)	8.2	(NA)	3.4
14810 00	Nonmetallic minerals services, n.s.k. ²				(X)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1492.--GYPSUM								
UNITED STATES								
1492- --	Gypsum, total.....		(X)	(X)	⁴ 16.5	(X)	(X)	⁴ 14.9
14921 01	Crude gypsum.....	Mil. s. tons	12.8	.3	.8	9.2	.6	1.5
	Produced by mines classified in the Gypsum Industry.....	..do.....	3.0	.3	.8	3.0	.6	1.5
	Produced by mines included in establishments classified in manufacturing industries ⁵.....	..do.....	9.8			6.2	-	-
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	5.8	28.2	(NA)	5.0	23.0
32950 61		Produced at preparation plants included in establishments classified in the Gypsum Industry.....	..do.....	2.9	2.7	7.9	2.4	2.4	7.7
14922 01	Produced at preparation plants included in establishments classified in manufacturing industries.....	..do.....	(NA)	1.6	7.8	(NA)	2.6	15.3
32950 61	Crushed and ground uncalcined gypsum, including gypsite and anhydrite.....	..do.....	(NA)	1.5	12.5			
NORTHEAST AND NORTH CENTRAL REGIONS								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	5.8	(D)	(D)	4.8	-	-
	Produced by mines classified in the Gypsum Industry.....	..do.....	1.3	(D)	(D)	1.3	-	-
	Produced by mines included in establishments classified in manufacturing industries ⁵.....	..do.....	4.5			3.5	-	-
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	2.2	7.8	(NA)	2.4	10.8
32950 61	Crushed and ground uncalcined gypsum, including gypsite and anhydrite.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)			
Middle Atlantic Division (New York)								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	.5	-	-	.6	-	-
East North Central Division								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	3.5	(D)	(D)	2.5	-	-
West North Central Division								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	1.8	-	-	1.7	-	-
SOUTH REGION								
14921 --	Crude gypsum.....	..do.....	3.7	(D)	(D)	2.3	(D)	(D)
	Produced by mines classified in the Gypsum Industry.....	..do.....	.8	-	-	.6	(D)	(D)
	Produced by mines included in establishments classified in manufacturing industries ⁵.....	..do.....	2.9	(D)	(D)	1.7	-	-
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	1.0	4.0	(NA)	1.2	6.4
32950 61	Crushed and ground uncalcined gypsum including gypsite and anhydrite.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)			
Oklahoma								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	.7	-	-	.8	(D)	(D)
Texas								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	1.8	(D)	(D)	.9	-	-
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	.2	.7	(NA)	(NA)	(NA)
WEST REGION								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	3.3	(D)	(D)	2.1	(D)	(D)
	Produced by mines classified in the Gypsum Industry.....	..do.....	.8	-	-	1.0	(D)	(D)
	Produced by mines included in establishments classified in manufacturing industries ⁵.....	..do.....	2.5	(D)	(D)	1.1	-	-
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	1.1	3.9	(NA)	1.5	5.8
32950 61	Crushed and ground uncalcined gypsum including gypsite and anhydrite.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)			
Mountain Division								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	1.8	(D)	(D)	.9	(D)	(D)
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	.4	1.7	(NA)	.6	2.6
32950 61	Crushed and ground uncalcined gypsum including gypsite and anhydrite.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)			
Nevada								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	.9	-	-	.4	-	-
Pacific Division								
14921 01	Crude gypsum.....	..do.....	1.5	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)
14922 01	Crushed, ground, screened, or dried gypsum.....	..do.....	(NA)	.7	2.2	(NA)	.9	3.2
32950 61	Crushed and ground gypsum including gypsite and anhydrite.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)			

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Geographic area and product	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1496.--TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE								
UNITED STATES								
1496- --	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....		(X)	(X)	⁶ 23.5	(X)	(X)	⁷ 20.3
14961 01	Crude production and shipments.....	1,000 s.tons	925.4	⁸ 401.9	⁶ 3.1	980.9	⁷ 293.9	⁷ 3.2
	Prepared (crushed, ground, or sawed, including flotation concen- trates) total.....	..do.....	(X)	1,357.8	39.7	(NA)	(NA)	(NA)
14962 01	From ore mined and processed at establishments classified in the mineral industries.....	..do.....	735.4	732.6	20.4	611.7	604.6	17.0
32950 93	From ore processed at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do.....	(NA)	^r 625.2	^r 19.3	(NA)	(NA)	(NA)
NORTHEAST REGION								
1496- --	Talc, soapstone and pyrophyllite.....		(X)	(X)	9.7	(X)	(X)	⁷ 8.5
14961 01	Crude production and shipments.....	1,000 s.tons	(NA)	98.8	.7	421.6	⁷ 348.8	⁷ 8.5
	Prepared (crushed, ground, or sawed, including flotation concentrates) total.....	..do.....	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
14962 01	Ore mined and processed at establishments classified in the mineral industries.....	..do.....	354.5	352.9	9.0	(D)	(⁸)	(⁸)
32950 93	Ore processed at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
SOUTH REGION								
1496- --	Talc, soapstone and pyrophyllite.....		(X)	(X)	8.1	(X)	(X)	⁷ 7.7
14961 01	Crude production and shipments.....	1,000 s.tons	(NA)	157.1	.8	320.6	⁷ 67.7	⁷ 0.3
	Prepared (crushed, ground, or sawed, including flotation concentrates) total.....	..do.....	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
14962 01	Ore mined and processed at establishments classified in the mineral industries.....	..do.....	226.3	226.2	7.3	248.2	242.9	7.4
32950 93	Ore processed at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
WEST REGION								
1496- --	Talc, soapstone, and pyrophyllite.....		(X)	(X)	5.6	(X)	(X)	⁷ 4.0
14961 01	Crude production and shipments.....	1,000 s.tons	(NA)	146.0	1.6	238.7	⁷ 239.1	⁷ 4.0
	Prepared (crushed, ground, or sawed including flotation concentrates) total.....	..do.....	(X)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
14962 01	Ore mined and processed at establishments classified in the mineral industries.....	..do.....	154.6	153.5	4.0	(D)	(⁸)	(⁸)
32950 93	Ore processed at establishments classified in the manufacturing industries.....	..do.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
INDUSTRY 1499.--MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.								
UNITED STATES								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	155.4	(X)	(X)	⁷ 121.0
14991 00	Mica.....	1,000 s.tons	182.3	168.9	7.5	(NA)	(NA)	7.0
14992 00	Natural asphalt and bitumens.....	..do.....	2,095.8	1,786.2	9.3	(NA)	(NA)	8.7
14993 00	Pumice and pumicite.....	..do.....	2,367.8	2,342.7	4.7	1,329.3	1,322.1	3.3
14994 00	Natural abrasives, except sand.....	..do.....	116.2	115.7	7.2	104.8	103.2	5.7
14995 00	Peat.....	..do.....	674.9	650.5	8.6	587.2	587.6	8.4
14996 00	Diatomite, crude and prepared.....	..do.....	555.0	542.2	28.9	706.1	618.3	37.3
14997 01	Asbestos, crude and prepared.....	..do.....	143.3	141.7	13.9	119.5	122.2	11.2
14997 11	Shell, crushed or broken ⁹.....	..do.....	18,297.0	18,295.0	32.2	13,716.9	13,837.8	24.5
14997 98	Other nonmetallic minerals, n.e.c. ¹⁰					(NA)	(NA)	⁷ 14.9
14990 00	Nonmetallic minerals, n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	43.1	(X)	(X)	(¹¹)
NORTHEAST REGION								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	11.0	(X)	(X)	(NA)
14995 00	Peat.....	1,000 s.tons	151.5	148.8	1.9	123.0	120.8	1.2
14990 00	Nonmetallic minerals n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	1.9	(X)	(X)	(¹¹)
NORTH CENTRAL REGION								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	14.4	(X)	(X)	(NA)
14995 00	Peat.....	1,000 s.tons	316.1	297.7	4.6	325.9	328.5	5.7

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Primary Products of the Industry by Geographic Area: 1972 and 1967—Continued

(Includes quantity and value of the products reported not only by establishments classified in this industry, but also by establishments classified in other industries, and shipping these products as "secondary" products. See appendix, Explanation of Terms "Individual Products")

1972 product code	Product and geographic area	Unit of measure	1972			1967		
			Production	Shipments including interplant transfers		Production	Shipments including interplant transfers	
				Quantity	Value (million dollars)		Quantity	Value (million dollars)
INDUSTRY 1499.--MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.--Continued								
SOUTH REGION								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	59.4	(X)	(X)	(NA)
14991 00	Mica.....	1,000 s.tons	153.4	151.3	7.0	(NA)	(NA)	(D)
14992 00	Natural asphalt and bitumens.....	..do.....	1,667.1	1,364.0	4.5	(NA)	(NA)	(NA)
14993 00	Pumice and pumicite.....	..do.....	72.0	69.2	.2	(NA)	(NA)	(NA)
14994 00	Natural abrasives, except sand.....	..do.....	14.0	14.0	.4	(NA)	(NA)	(NA)
14995 00	Peat.....	..do.....	135.7	134.5	1.8	(D)	(D)	(D)
14997 11	Shell, crushed, or broken ⁹.....	..do.....	13,796.8	13,794.8	26.5	(NA)	(NA)	(NA)
14990 00	Nonmetallic minerals, n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	12.6	(X)	(X)	(¹¹)
WEST REGION								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	70.6	(X)	(X)	(NA)
14991 00	Mica.....	1,000 s.tons	24.3	13.0	.4	(NA)	(NA)	(NA)
14993 00	Pumice and pumicite.....	..do.....	2,265.8	2,243.5	4.5	1,289.6	1,282.4	3.3
14994 00	Natural abrasives, except sand.....	..do.....	30.4	30.2	.7	(NA)	(NA)	(NA)
14996 00	Diatomite, crude and prepared.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
14997 01	Asbestos, crude and prepared.....	..do.....	106.4	105.4	10.2	(NA)	(NA)	(NA)
14997 98	Other nonmetallic minerals n.e.c. ¹⁰		(X)	(X)	(D)	(X)	(X)	(NA)
14990 00	Nonmetallic minerals, n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	7.9	(X)	(X)	(NA)
MOUNTAIN DIVISION								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	27.3	(X)	(X)	(NA)
14993 00	Pumice and pumicite.....	1,000 s.tons	1,096.5	1,092.8	1.5	419.7	420.0	.9
14990 00	Nonmetallic minerals, n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	3.1	(X)	(X)	(NA)
PACIFIC DIVISION								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	43.4	(X)	(X)	(NA)
14993 00	Pumice and pumicite.....	1,000 s.tons	1,169.4	1,150.7	3.0	869.9	862.4	2.4
14990 00	Nonmetallic minerals, n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	4.8	(X)	(X)	(NA)
California:								
1499- --	Miscellaneous nonmetallic minerals, total.....		(X)	(X)	44.8	(X)	(X)	(NA)
14993 00	Pumice and pumicite.....	1,000 s.tons	435.6	428.6	1.4	401.6	394.3	1.3
14990 00	Nonmetallic minerals, n.s.k. ¹¹		(X)	(X)	2.7	(X)	(X)	(NA)

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Excludes receipts for contract services performed by mine operators classified in nonmetallic minerals (except fuels) mining industries.

²Represents receipts by establishments that did not report detailed services data as well as estimated receipts for establishments which were not mailed report forms.

³1967 data for the Northeast Region is included with data for the North Central Region.

⁴Excludes product code 32950 61 which is included in the detail below.

⁵Includes gypsum produced and used in the same establishment in manufacturing gypsum products.

⁶Excludes data for prepared talc, soapstone, and pyrophyllite produced at establishments classified in manufacturing industries and shown separately below.

⁷Represents net shipments; that is, gross shipments less minerals received from other establishments for preparation.

⁸Data for prepared talc, soapstone, and pyrophyllite are included with the data for crude talc soapstone and pyrophyllite.

⁹Excludes production and shipments of shell produced and used by establishments primarily classified in construction or in manufacturing industries such as those producing cement or concrete products.

¹⁰Represents such minerals as perlite, vermiculite, graphite, gem stones, staurolite, and greensand.

¹¹This item represents the value of shipments for companies that did not report detailed product data. For 1967, this figure was allocated among the specific products.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, type of operation, and item	Unit of measure	1972		1967		
			Quantity	Cost	Quantity	Cost	
				(million dollars)		(million dollars)	
			INDUSTRY 1481.--NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES				
	UNITED STATES						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	9.8	(X)	5.5	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	8.8	(X)	4.8	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.1	(X)	1.8	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	}	(X)	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	.8	(Z)			
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)			
970099	All other supplies.....		(X)	3.8			
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	2.3			
	Fuels used.....		(X)	1.0	(X)	.7	
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	82.5	.5	49.6	.2	
291151							
131157		Gas.....	Billion cu.ft.	-	-	(NA)	(²)
291111		Gasoline.....	1,000 gal....	875.0	.3	632.0	.2
960018		Other fuels.....		(X)	(Z)		
977000	Undistributed fuels ¹		(X)	.3	(X)	2.3	
	West Region						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	6.2	(X)	(NA)	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	5.7	(X)	(NA)	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.9	(X)	(NA)	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)	
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)	
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)	
970099	All other supplies.....		(X)	3.3	(X)	(NA)	
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	1.1	(X)	(NA)	
	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	(NA)	
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	53.2	.3	(NA)	(NA)	
291151							
291111		Gasoline.....	1,000 gal....	504.0	.2	(NA)	(NA)
960018		Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
977000		Undistributed fuels ¹		(X)	.1	(X)	(NA)
			INDUSTRY 1492.--GYPSUM				
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	2.1	(X)	2.2	
	Selected supplies, minerals received for preparation, and purchased machinery installed.....		(X)	1.9	(X)	2.0	
147091	Minerals for preparation:						
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s.tons..	2,864.1	(X)	2,419.2	(X)	
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.5	(X)	.4	
	Supplies used:						
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.2	(Z)	}	(X)	
289212	Ammonium nitrate.....	do.....	(D)	(Z)			
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)			
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(Z)			
970099	All other supplies.....		(X)	.6			
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.7			
	Fuels used.....		(X)	.2	(X)	.2	
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	15.1	.1	23.0	.1	
291151							
291111		Gasoline.....	1,000 gal....	79.0	(Z)	}	(X)
960018		Other fuels.....		(X)	(Z)		
977000		Undistributed fuels ¹		(X)	.2		

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, type of operation, and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
INDUSTRY 1496.--TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	9.1	(X)	5.2
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	8.6	(X)	4.8
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	649.5	(X)	686.8	(NA)
	Received for preparation.....	..do.....	(D)	(D)	(D)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	1.2	(X)	1.2
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.3	.1	.6	.1
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	.1	(Z)		
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	³ 3.5
970099	All other supplies.....		(X)	3.8		
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	1.8		
	Fuels used.....		(X)	.5	(X)	.4
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	39.1	.2	38.8	.2
291151	Gas.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(D)	(²)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	167.0	(Z)	410.0	.1
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)		
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	.1	(X)	² .1
977000						
INDUSTRY 1499.--NONMETALLIC MINERALS N.E.C.						
GEOGRAPHIC AREA						
United States						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	55.6	(X)	30.7
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	49.2	(X)	26.6
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons.	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	79.5	1.7	(NA)	(³)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	18.0		
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	.8	.2		
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	2.1	.1	(X)	³ 26.6
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1		
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.4		
970099	All other supplies.....		(X)	14.9		
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	12.8		
	Fuels used.....		(X)	6.4	(X)	4.2
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	347.4	1.7	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu. ft.	2.5	1.2	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	956.0	.3	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	3.1	(X)	(NA)
977000						
Northeast Region						
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	2.7	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	2.3	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at same establishment.....	1,000 s. tons.	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.6	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.4	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	42.8	.2	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu. ft.	(Z)	(Z)	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	134.0	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	.1	(X)	(NA)
977000						

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, type of operation, and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
	GEOGRAPHIC AREA--Continued		INDUSTRY 1499.--MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.--Continued			
	North Central Region					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	3.6	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	3.0	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at same establishment.....	1,000 s. tons.	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	.9	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	1.3	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	.6	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	106.0	(Z)	(NA)	(NA)
291111	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(X)
977000						
	South Region					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	23.3	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	21.0	(X)	(NA)
147091	Minerals received for preparation:					
	Mined and prepared at same establishment.....	1,000 s. tons.	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	9.8	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.9	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	5.4	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.3	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	99.2	.5	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu. ft.	.3	.2	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	258.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	1.5	(X)	(NA)
977000						
	West Region					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	26.0	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	22.9	(X)	(NA)
147091	Minerals received for preparation:					
	Mined and prepared at same establishment.....	1,000 s. tons.	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	..do.....	25.8	.4	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	7.0	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	..do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	9.2	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	5.5	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	3.1	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu. ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	458.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000						

See footnotes at end of table.

TABLE 7. Selected Supplies, Minerals Received for Preparation, Purchased Machinery Installed, and Fuel Used, by Geographic Area and Type of Operation: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area, type of operation, and item	Unit of measure	1972		1967	
			Quantity	Cost	Quantity	Cost
				(million dollars)		(million dollars)
			INDUSTRY 1499.--MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, N.E.C.--Continued			
	GEOGRAPHIC AREA--Continued					
	Mountain Division					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	10.5	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	9.5	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at same establishment.....	1,000 s. tons	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	...do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	4.6	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	3.6	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	.8	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	1.0	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	89.1	.4	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	217.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	.5	(X)	(NA)
977000						
	Pacific Division					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	15.5	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	13.4	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at same establishment.....	1,000 s. tons	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	...do.....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	2.3	(X)	(NA)
	Supplies used:					
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	(D)	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	5.6	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	4.7	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	2.1	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu.ft.	(D)	(D)	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	241.0	.1	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	(D)	(X)	(NA)
977000						
	TYPE OF OPERATION					
	Mines With Preparation Plants					
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed, and fuels used.....		(X)	46.2	(X)	(NA)
	Selected supplies, minerals received for preparation, purchased machinery installed.....		(X)	40.4	(X)	(NA)
147091	Minerals mined and received for preparation:					
	Mined and prepared at the same establishment.....	1,000 s. tons	(NA)	(X)	(NA)	(X)
	Received for preparation.....	...do.....	62.1	1.1	(NA)	(NA)
353011	Purchased machinery installed.....		(X)	13.4	(X)	(NA)
	Supplies used:					
289211	Explosive materials, except ammonium nitrate.....	Million lb...	.8	.2	(NA)	(NA)
289212	Ammonium nitrate.....	...do.....	2.1	.1	(NA)	(NA)
289214	Blasting accessories.....		(X)	.1	(X)	(NA)
331201	Steel mill shapes and forms.....		(X)	1.0	(X)	(NA)
970099	All other supplies.....		(X)	12.5	(X)	(NA)
974000	Undistributed supplies ¹		(X)	12.1	(X)	(NA)
	Fuels used.....		(X)	5.7	(X)	(NA)
291141	Fuel oil.....	1,000 bbl....	291.4	1.4	(NA)	(NA)
291151	Gas.....	Billion cu.ft.	2.3	1.1	(NA)	(NA)
131157	Gasoline.....	1,000 gal....	913.0	.3	(NA)	(NA)
291111	Other fuels.....		(X)	(Z)	(X)	(NA)
960018	Undistributed fuels ¹		(X)	2.8	(X)	(NA)
977000						

- Represents zero. (X) Not applicable. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.
(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹This item represents the total cost of supplies for establishments that did not report detailed supplies data, and also includes estimates for establishments that were not mailed report forms.

²The cost of gas is included with the costs of other fuels and undistributed fuels.

³The cost of minerals received for preparation is included with the costs of supplies used and undistributed supplies.

Area Statistics

New England States

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

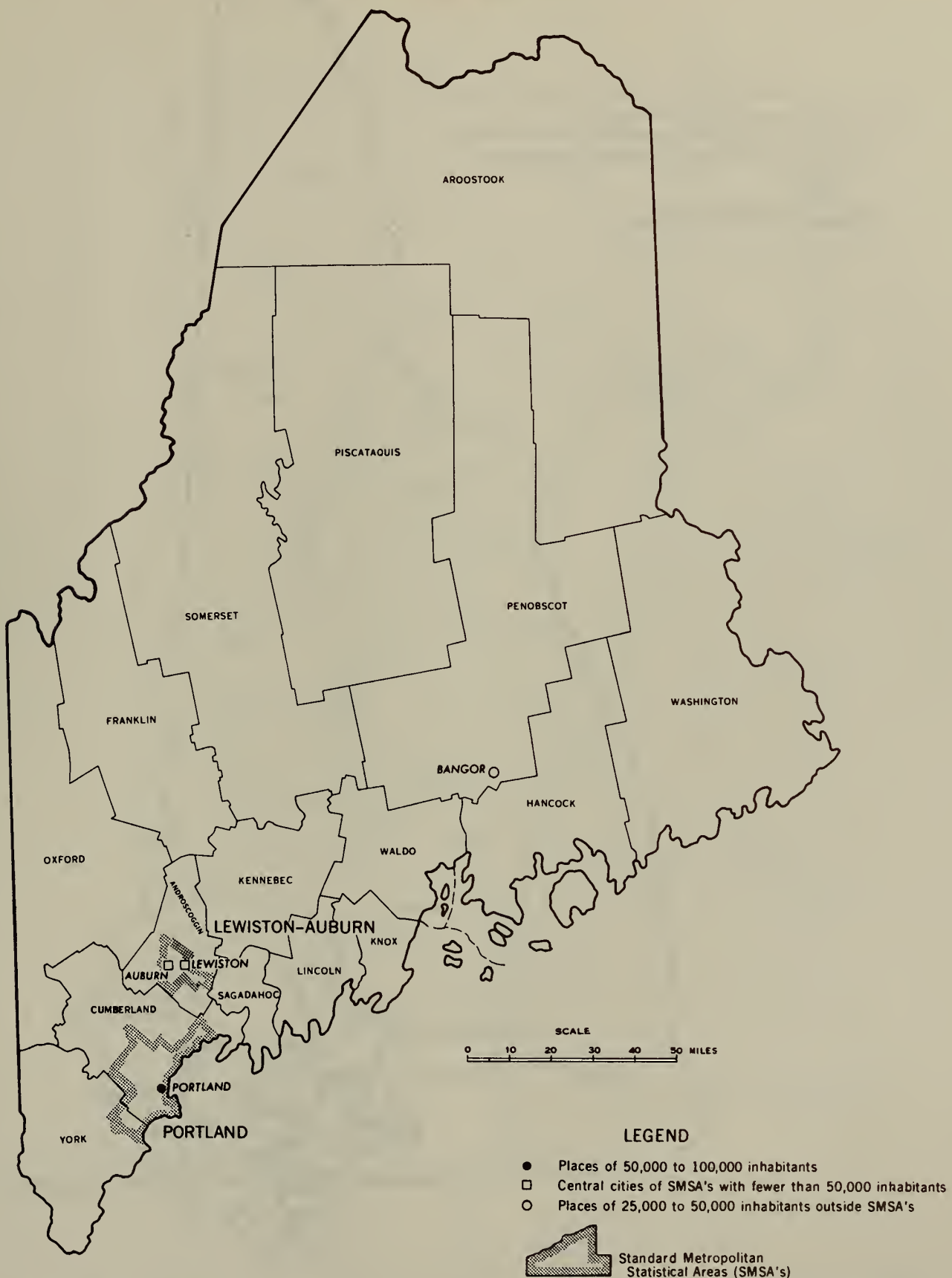
TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	9
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	11
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	12
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	13
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	20
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	23
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	24

NEW ENGLAND DIVISION



MAINE



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

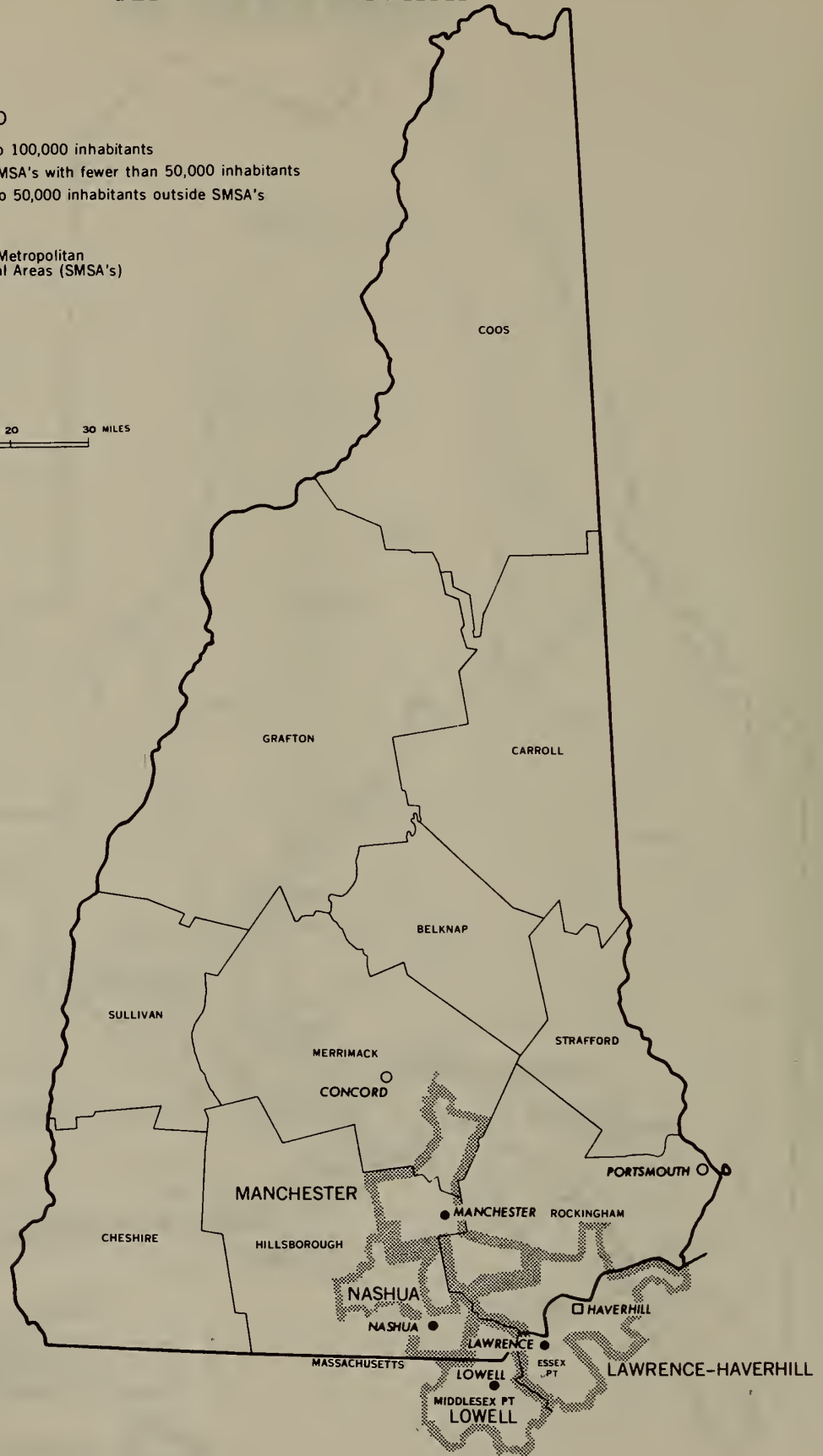
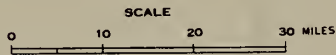
NEW HAMPSHIRE

LEGEND

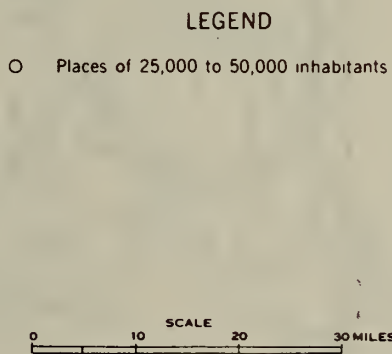
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

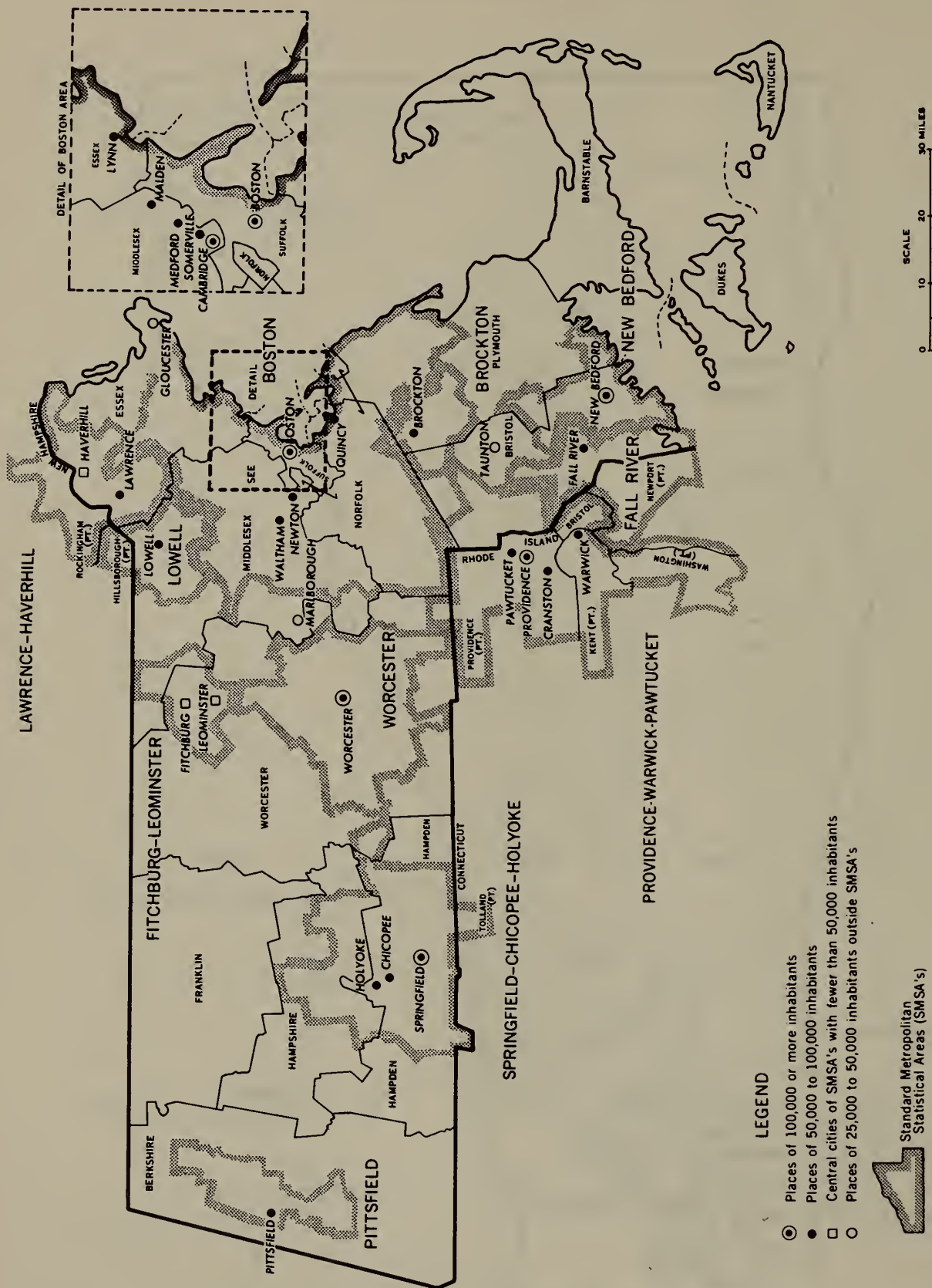


VERMONT



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

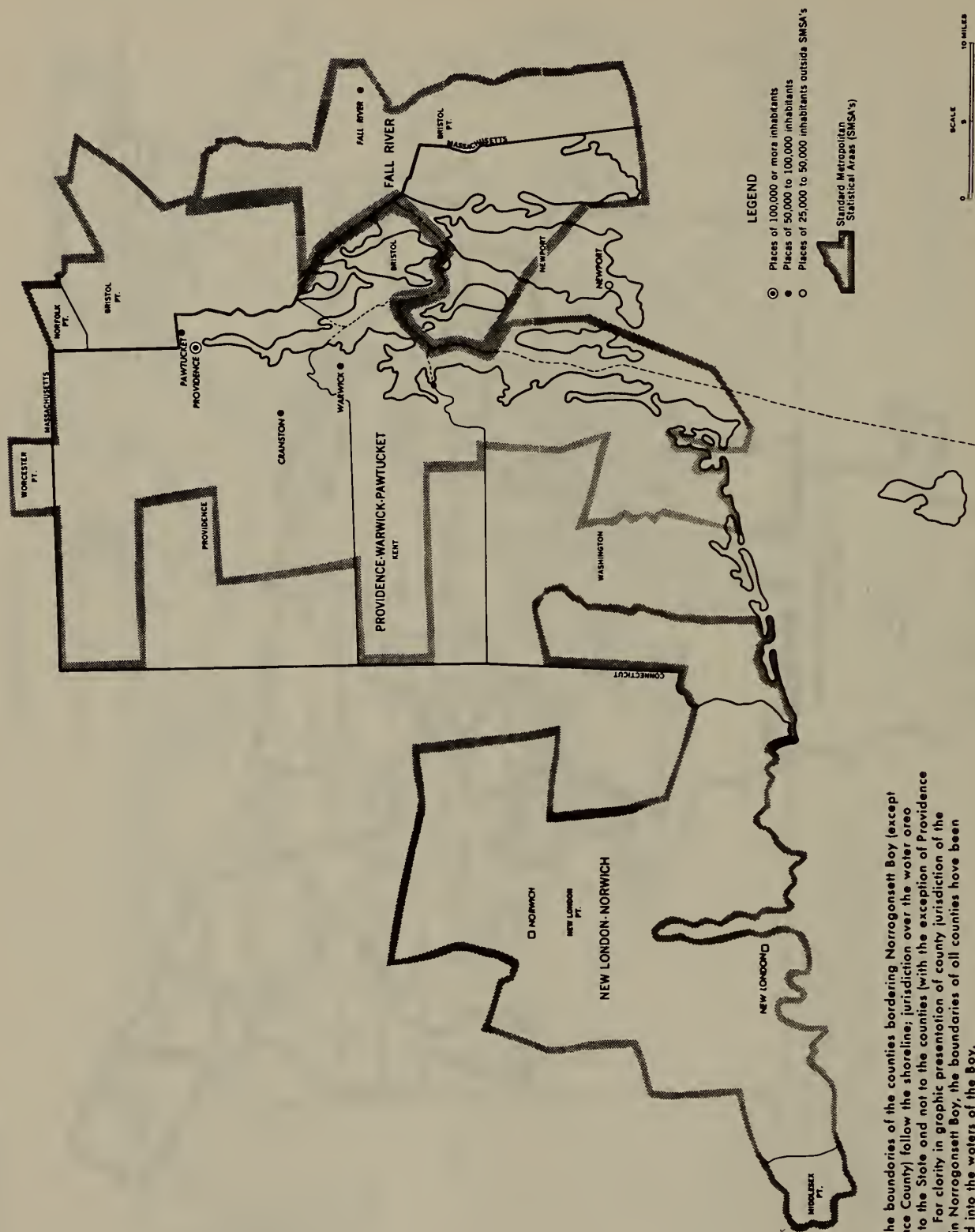
MASSACHUSETTS



CONNECTICUT



RHODE ISLAND



NOTE: The boundaries of the counties bordering Narragansett Bay (except Providence County) follow the shoreline; jurisdiction over the water area belongs to the State and not to the counties (with the exception of Providence County). For clarity in graphic presentation of county jurisdiction of the islands in Narragansett Bay, the boundaries of all counties have been extended into the waters of the Bay.

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
NEW ENGLAND DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 292	54	3.7	37.7	2.8	5.5	25.2	76.5	36.3	98.4	14.4
1967.....	³ 298	54	4.0	28.3	2.9	6.3	18.3	51.4	24.8	67.7	8.5
1963.....	³ 350	58	4.0	22.9	3.2	6.8	16.7	42.4	21.0	56.2	7.1
1958.....	344	39	3.6	17.4	2.7	5.7	11.8	32.3	15.7	44.0	4.0
1954.....	385	40	4.1	15.7	3.5	7.6	12.4	32.1	13.5	41.3	4.3
Including operations in manufactures:											
1972.....	337	62	5.0	46.3	3.9	7.6	32.3	93.0	⁴ 42.3	120.6	⁵ 14.7
1967.....	366	67	5.8	38.6	4.5	9.7	26.9	70.1	⁴ 32.0	93.0	⁵ 9.1
1963.....	450	78	6.4	34.9	5.4	11.5	27.1	67.5	⁴ 31.3	90.7	⁵ 8.0
1958.....	443	58	6.5	29.7	5.2	10.9	21.5	54.0	⁴ 21.9	71.2	⁵ 4.7
1954 ⁶	456	56	6.0	23.1	5.2	11.1	19.0	46.8	⁴ 17.5	59.6	⁵ 4.6
MAINE											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 37	4	0.3	2.0	0.2	0.4	1.5	6.2	5.8	6.7	5.3
1967.....	³ 34	4	.3	1.3	.2	.5	1.1	3.0	2.6	2.8	2.8
1963.....	³ 45	2	.2	.8	.2	.4	.7	1.5	.8	2.0	.3
1958.....	55	2	.3	1.0	.3	.5	.9	2.1	1.2	2.8	.4
1954.....	66	3	.3	.9	.3	.6	.9	1.8	.7	2.2	.4
Including operations in manufactures:											
1972.....	46	6	.4	2.5	.3	.5	2.0	7.1	⁴ 6.5	8.3	⁵ 5.3
1967.....	46	6	.5	2.2	.4	.8	1.9	4.7	⁴ 3.3	5.2	⁵ 2.8
1963.....	64	8	.5	2.1	.5	1.0	2.0	3.7	⁴ 1.5	4.8	⁵ 4.4
1958.....	68	7	.6	2.0	.5	1.1	1.8	4.4	⁴ 1.8	5.7	⁵ 5.5
1954 ⁶	77	10	.7	2.3	.7	1.3	2.1	4.3	⁴ 1.3	5.2	⁵ 4.4
NEW HAMPSHIRE											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 27	3	0.2	2.4	0.2	0.5	2.0	5.8	2.8	7.7	0.9
1967.....	³ 26	3	.2	1.4	.2	.4	1.1	3.3	1.6	4.2	.8
1963.....	³ 32	3	.2	1.2	.2	.4	.9	2.2	1.4	3.1	.5
1958.....	38	3	.2	1.0	.2	.4	.7	2.0	1.1	2.9	.2
1954.....	39	3	.3	.9	.2	.5	.7	1.7	1.1	2.0	.3
Including operations in manufactures:											
1972.....	29	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	29	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	39	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1958.....	45	4	.3	1.5	.3	.6	1.2	2.8	⁴ 1.3	3.9	⁷ ⁵ 2.2
1954 ⁶	44	4	.3	1.1	.3	.6	.9	1.9	⁴ 1.0	2.5	⁵ 3.3
VERMONT											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 36	10	0.8	6.2	0.7	1.3	5.1	14.1	5.0	17.3	1.8
1967.....	³ 36	12	.9	5.1	.7	1.6	4.1	11.7	3.9	14.8	.9
1963.....	³ 44	10	.8	4.1	.7	1.6	3.4	8.8	3.4	11.1	1.0
1958.....	41	7	.8	3.2	.7	1.4	2.5	6.8	3.4	9.6	.7
1954.....	42	11	1.3	4.9	1.2	2.6	4.2	10.6	4.5	14.4	.7
Including operations in manufactures:											
1972.....	41	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	51	19	2.0	10.4	1.7	3.6	8.9	20.1	⁴ 7.4	26.3	⁵ 1.2
1963.....	61	14	2.1	9.4	1.9	4.0	8.2	16.4	⁴ 7.9	22.6	⁵ 1.6
1958.....	67	16	2.6	10.0	2.2	4.4	7.9	15.8	⁴ 6.6	21.2	⁵ 1.2
1954 ⁶	62	16	2.1	7.4	1.9	4.0	6.5	15.5	⁴ 5.7	20.4	⁵ 8.8
MASSACHUSETTS											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 112	22	1.5	16.0	0.9	1.7	8.6	27.7	12.1	35.9	3.9
1967.....	³ 111	19	1.3	11.0	.9	1.9	5.9	17.0	9.7	24.5	2.2
1963.....	³ 128	24	1.7	10.1	1.2	2.6	6.5	16.9	8.7	22.4	3.1
1958.....	111	12	1.3	7.1	.8	1.8	3.9	10.6	4.8	14.2	1.2
1954.....	127	13	1.2	4.9	1.0	2.1	3.8	8.9	4.3	11.6	1.7
Including operations in manufactures:											
1972.....	131	25	1.9	19.8	1.2	2.4	11.4	35.5	⁴ 13.9	45.5	⁵ 3.9
1967.....	137	22	1.8	14.0	1.3	2.7	8.2	22.5	⁴ 11.5	31.7	⁵ 2.3
1963.....	158	31	2.2	13.3	1.7	3.6	9.0	25.3	⁴ 12.2	33.8	⁵ 3.2
1958.....	144	15	1.9	10.2	1.4	2.8	6.3	18.7	⁴ 6.4	23.8	⁵ 1.3
1954 ⁶	148	16	1.9	8.1	1.6	3.4	6.3	14.7	⁴ 5.9	18.9	⁵ 1.7

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
	RHODE ISLAND										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 17	5	0.3	2.8	0.2	0.5	2.3	4.4	2.9	6.8	0.6
1967.....	³ 22	7	.3	2.1	.3	.6	1.7	3.3	2.1	4.8	.6
1963.....	³ 21	4	.2	1.1	.2	.4	.9	2.0	.9	2.7	.3
1958.....	18	3	.1	.6	.1	.2	.5	1.4	.6	1.6	.2
1954.....	20	3	.2	.6	.1	.3	.5	1.1	.6	1.5	.2
Including operations in manufactures:											
1972.....	19	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	25	7	.3	2.1	.3	.6	1.7	3.7	⁴ 2.1	5.2	⁵ .6
1963.....	23	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1958.....	22	4	.2	.9	.2	.3	.7	1.9	⁴ .8	2.4	⁷ ⁵ .2
1954 ⁶	21	3	.2	.6	.1	.3	.5	1.1	⁴ .6	1.4	⁵ .2
	CONNECTICUT										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 63	10	0.7	8.2	0.6	1.2	5.6	18.3	7.8	24.1	1.9
1967.....	³ 69	9	.9	7.4	.6	1.3	4.4	13.1	4.9	16.8	1.2
1963.....	³ 80	15	.8	5.6	.7	1.5	4.2	11.0	5.8	14.9	1.9
1958.....	81	12	.9	4.7	.7	1.5	3.3	9.4	4.8	13.0	1.2
1954.....	91	7	.8	3.4	.6	1.4	2.5	8.0	2.8	9.7	1.1
Including operations in manufactures:											
1972.....	71	11	.8	8.6	.7	1.3	6.0	19.8	⁴ 8.0	25.8	⁵ 1.9
1967.....	78	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	105	17	1.1	7.0	.9	2.0	5.6	16.4	⁴ 6.5	21.0	⁵ 1.9
1958.....	97	12	.9	4.9	.7	1.6	3.6	10.5	⁴ 4.9	14.3	⁵ 1.2
1954 ⁶	104	7	.8	3.7	.6	1.6	2.7	9.2	⁴ 2.9	11.1	⁵ 1.1

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from one establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 27 single-unit establishments without paid employees in those States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁵Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁶Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

⁷Excludes data for dimension stone operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		NEW ENGLAND DIVISION												
	All industries, total....E2	292	54	3.7	37.7	2.8	5.5	25.2	76.5	36.3	98.4	14.4	4.0	51.4
10	Metal mining.....	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1021	Copper ores.....	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
14	Nonmetallic minerals except fuels.....E2	258	49	3.3	31.9	2.7	5.3	24.1	69.7	31.0	91.6	9.2	3.5	50.3
1411	Dimension stone.....	19	6	.4	3.2	.4	.7	2.8	7.6	1.7	8.8	.5	.3	3.5
142	Crushed, broken stone, riprap..	37	16	.9	9.2	.7	1.4	7.3	20.7	8.2	26.8	2.0	1.0	16.4
1422	Crushed and broken limestone....	17	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.3
1423	Crushed and broken granite.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.1
1429	Crushed and broken stone, n.e.c..	18	5	.4	4.7	.3	.7	3.9	12.7	4.0	16.0	.8	.4	9.0
144	Sand and gravel.....E3	179	23	1.6	16.2	1.2	2.5	11.5	35.7	17.4	47.3	5.8	1.6	22.5
1442	Construction sand and gravel...E3	175	21	1.5	15.7	1.2	2.4	11.1	34.6	16.6	45.5	5.7	1.6	21.3
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	14	3	.3	2.4	.3	.5	1.9	4.8	2.3	6.3	.7	BB	(D)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	11	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.0
		MAINE												
	All industries, total....E2	37	4	.3	2.0	.2	.4	1.5	6.2	5.8	6.7	5.3	0.3	3.0
14	Nonmetallic minerals except fuels.....E4	28	2	.2	.9	.1	.2	.8	2.1	1.5	3.0	.7	AA	(D)
		NEW HAMPSHIRE												
	All industries, total....E3	27	3	0.2	2.4	0.2	0.5	2.0	5.8	2.8	7.7	0.9	0.2	3.3
14	Nonmetallic minerals except fuels.....E3	26	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.3
144	Sand and gravel.....E5	17	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.2
1442	Construction sand and gravel...E5	17	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.2
		VERMONT												
	All industries, total.....	36	10	0.8	6.2	0.7	1.3	5.1	14.1	5.0	17.3	1.8	0.9	11.7
14	Nonmetallic minerals except fuels.....	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1411	Dimension stone.....	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap..	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.3
1422	Crushed and broken limestone....	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	4	2	.3	2.3	.2	.5	1.8	4.5	2.2	5.9	.7	BB	(D)
1499	Nonmetallic minerals, n.e.c.....	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
		MASSACHUSETTS												
	All industries, total....E1	112	22	1.5	16.0	.9	1.7	8.6	27.7	12.1	35.9	3.9	1.3	17.0
10	Metal mining.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(²)	(D)
14	Nonmetallic minerals except fuels.....E1	99	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap..	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	5.7
1422	Crushed and broken limestone....	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
1423	Crushed and broken granite.....	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.9
1429	Crushed and broken stone, n.e.c..	6	3	.2	2.1	.1	.3	1.7	5.0	1.0	5.9	.2	AA	(D)
144	Sand and gravel.....E2	76	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	10.2
1442	Construction sand and gravel...E3	74	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
		RHODE ISLAND												
	All industries, total....E4	17	5	.3	2.8	.2	.5	2.3	4.4	2.9	6.8	.6	.3	3.3
14	Nonmetallic minerals except fuels.....E4	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
144	Sand and gravel.....E5	14	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1442	Construction sand and gravel...E5	13	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		CONNECTICUT												
	All industries, total...E2	63	10	.7	8.2	.6	1.2	5.6	18.3	7.8	24.1	1.9	.9	13.1
14	Nonmetallic minerals except fuels.....E2	56	9	.7	7.3	.5	1.1	5.5	17.9	7.6	23.6	1.9	CC	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap.	8	3	.2	2.4	.2	.4	2.0	7.3	2.4	9.2	.5	.3	6.3
1429	Crushed and broken stone, n.e.c.	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.9
144	Sand and gravel.....E3	41	5	.4	4.4	.3	.6	3.0	10.0	4.1	12.7	1.3	BB	(D)
1442	Construction sand and gravel..E4	40	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent of more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employments size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

²50 to 99 employees.

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
NEW ENGLAND DIVISION														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	45	8	1.3	8.6	1.1	2.1	7.1	16.5	6.0	22.2	(NA)	1.8	18.7
1411	Dimension stone.....	6	3	.8	6.6	.7	1.5	5.1	9.3	4.4	13.4	0.3	1.6	13.5
142	Crushed, broken stone, riprap	9	2	.1	.7	.1	.1	.7	2.5	.7	3.2	(NA)	.1	2.3
1442	Construction sand and gravel....	21	2	.2	1.1	.2	.4	1.1	4.2	.8	5.0	(NA)	.1	2.6
145	Clay and related minerals.....	9	1	.1	.2	.1	.1	.2	.5	.1	.6	(NA)	(Z)	.3
1459	Clay and related minerals, n.e.c..	9	1	.1	.2	.1	.1	.2	.5	.1	.6	(NA)	(Z)	.3
MAINE														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	9	2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.5	0.9	0.7	1.6	(NA)	0.2	1.7
NEW HAMPSHIRE														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
VERMONT														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	8.4
MASSACHUSETTS														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	19	3	0.4	3.8	0.3	0.7	2.8	7.8	1.8	9.6	(NA)	0.5	5.5
1442	Construction sand and gravel....	10	1	.1	.7	.1	.2	.7	2.4	.4	2.8	(NA)	(Z)	1.0

See footnotes at end of table.

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry:
1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	RHODE ISLAND												
		2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	0.4
		CONNECTICUT												
		8	1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	1.5	0.2	1.7	(NA)	(D)	(D)
1442	Construction sand and gravel....	4	1	.1	.3	.1	.1	.3	1.2	.2	1.4	(NA)	(D)	(D)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) less than \$50 thousand or 50 employees.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW ENGLAND DIVISION														
10	Establishments.....number..	292	286	29	1	28	-	109	3	93	13	3	145	6
	Employees.....1,000..	3.7	3.7	.4	(D)	(D)	-	2.2	(D)	1.8	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	76.5	76.5	8.2	(D)	(D)	-	47.0	(D)	40.1	(D)	(D)	(D)	(Z)
	METAL MINING													
102	Establishments.....number..	9	8	1	-	1	-	2	1	1	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Copper ores													
103	Establishments.....number..	5	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Lead and zinc ores													
106	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Ferroalloy ores, except vanadium													
108	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metal mining services													
108	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Seperately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW ENGLAND DIVISION--Continued														
12	BITUMINUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	258	256	28	1	27	-	107	2	92	13	3	118	2
	Employees.....1,000..	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	69.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	19	19	18	-	18	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	7.6	7.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	37	37	-	-	-	-	34	-	34	-	2	1	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	20.7	20.7	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	179	177	7	-	7	-	58	-	56	2	1	111	2
	Employees.....1,000..	1.6	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.7	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	35.7	(D)	1.1	-	1.1	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	16.9	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	3	3	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	14	14	1	1	-	-	13	2	-	11	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	4.8	4.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹		
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods				
			MAINE												
	Establishments.....number..	37	35	3	-	3	-	9	1	5	3	1	22	2	
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	6.2	(D)	(D)	-	(D)	-	4.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
10	METAL MINING														
	Establishments.....number..	4	3	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	1	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	
102	Copper ores														
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	
103	Lead and zinc ores														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-	
108	Metal mining services														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
13	OIL AND GAS EXTRACTION														
	Establishments.....number..	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
131	Crude petroleum and natural gas														
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
138	Oil and gas field services														
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS														
	Establishments.....number..	28	28	3	-	3	-	7	-	4	3	1	17	-	
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	2.1	2.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.8	(D)	(D)	(D)	-	
141	Dimension stone														
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	
142	Crushed, broken stone, riprap														
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	
144	Sand and gravel														
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	2	-	2	-	-	15	-	
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	.8	.8	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	
148	Nonmetallic minerals services														
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
149	Miscellaneous nonmetallic minerals														
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW HAMPSHIRE														
13	Establishments.....number..	27	27	3	-	3	-	10	-	9	1	1	13	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.8	5.8	(D)	-	(D)	-	2.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
OIL AND GAS EXTRACTION														
131	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
Crude petroleum and natural gas														
14	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS														
141	Establishments.....number..	26	26	3	-	3	-	10	-	9	1	1	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	2.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Dimension stone														
142	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Crushed, broken stone, riprap														
144	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.5	.5	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
Sand and gravel														
145	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	6	-	6	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
Clay and related minerals														
148	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nonmetallic minerals services														
149	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
Miscellaneous nonmetallic minerals														
10	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
VERMONT														
10	Establishments.....number..	36	36	10	1	9	-	13	2	10	1	-	13	-
	Employees.....1,000..	.8	.8	(D)	(D)	(D)	-	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	14.1	14.1	(D)	(D)	(D)	-	7.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
METAL MINING														
106	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
Ferroalloy ores, except vanadium														
108	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal mining services														
108	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
VERMONT--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	33	33	9	1	8	-	13	2	10	1	-	11	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	7.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	8	8	7	-	7	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	14	14	1	-	1	-	2	-	2	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	1	1	-	-	3	2	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	4.5	4.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
MASSACHUSETTS														
	Establishments.....number..	112	109	8	-	8	-	45	-	41	4	1	55	3
	Employees.....1,000..	1.5	(D)	(D)	-	(D)	-	.9	-	.9	(Z)	(D)	.6	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	27.7	(D)	(D)	-	(D)	-	19.1	-	18.9	.2	(D)	7.3	(D)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MASSACHUSETTS--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	99	98	8	-	8	-	45	-	41	4	1	44	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.9	-	.9	(Z)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	19.1	-	18.9	.2	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	12	-	12	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	76	75	4	-	4	-	29	-	29	-	1	41	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.2	.2	-	-	-	-	.2	-	-	.2	-	-	-
RHODE ISLAND														
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	7	-	6	1	-	10	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.4	4.4	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
RHODE ISLAND--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	16	16	-	-	-	-	7	-	6	1	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	14	14	-	-	-	-	5	-	4	1	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
CONNECTICUT														
	Establishments.....number..	63	62	5	-	5	-	25	-	22	3	-	32	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	18.3	18.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	56	55	5	-	5	-	25	-	22	3	-	25	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	17.9	17.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	.2	-	.2	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.3	7.3	-	-	-	-	7.3	-	7.3	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	41	40	2	-	2	-	14	-	13	1	-	24	1
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	10.0	10.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
CONNECTICUT--Continued														
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than \$50 thousand or 50 employees.

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
NEW ENGLAND DIVISION					
Establishments, total.....number..	292	298	Value added in mining.....million dollars..	76.5	51.4
With 0 to 19 employees.....do....	238	244	Cost of supplies.....do....	36.3	24.8
With 20 to 99 employees.....do....	51	51	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	27.1	16.2
With 100 employees or more.....do....	3	3	Cost of resales.....do....	.7	.6
All employees, average for the year.....1,000....	3.7	4.0	Purchased fuels consumed.....do....	2.3	2.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	37.7	28.3	Electric energy: Quantity purchased.....million kWh..	147.3	125.8
Production, development, and exploration workers: Average for the year.....1,000..	2.8	2.9	Cost.....million dollars..	2.8	2.1
March.....do....	2.4	2.6	Generated less sold.....million kWh..	(Z)	(Z)
May.....do....	2.8	3.0	Contract work.....million dollars..	3.4	3.6
August.....do....	3.0	3.2	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	98.4	67.7
November.....do....	2.9	2.9	Value of resales.....do....	.7	1.2
Man-hours.....millions..	5.5	6.3	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	14.4	8.5
January-March.....do....	1.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	2.5	1.3
April-June.....do....	1.5	(NA)	New structures and additions.....do....	1.2	1.5
July-September.....do....	1.4	(NA)	New machinery and equipment.....do....	9.9	5.0
October-December.....do....	1.4	(NA)	Used plant and equipment.....do....	.8	.4
Wages.....million dollars..	25.2	18.3	Mineral development and exploration expenditures.....do....	4.9	2.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	4.2	2.3	Capitalized.....do....	2.5	1.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.6	1.5	Expensed.....do....	2.2	1.1
Payments for voluntary programs.....do....	1.7	.9			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
MAINE					
Establishments, total.....number..	37	34	Value added in mining..... million dollars..	6.2	3.0
With 0 to 19 employees.....do....	33	30	Cost of supplies.....do....	5.8	2.6
With 20 to 99 employees.....do....	4	4	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	5.2	1.9
With 100 employees or more.....do....	-	-	Cost of resales.....do....	.1	.2
All employees, average for the year.....1,000..	0.3	0.3	Purchased fuels consumed.....do....	.2	.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	2.0	1.3	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	9.6	4.5
Average for the year.....1,000..	.2	.2	Cost.....million dollars..	.2	.1
March.....do....	.2	.2	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	.2	.2	Contract work.....million dollars..	.1	.3
August.....do....	.2	.3	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	.3	.2	resales.....do....	6.7	2.8
Man-hours.....millions..	.4	.5	Value of resales.....do....	.1	.2
January-March.....do....	.1	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.1	(NA)	rights.....do....	5.3	2.8
July-September.....do....	.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	1.2	1.0
October-December.....do....	.1	(NA)	New structures and additions.....do....	(Z)	.6
Wages.....million dollars..	1.5	1.1	New machinery and equipment.....do....	4.0	1.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.2	.1	Used plant and equipment.....do....	.1	.1
Legally required expenditures, including			Mineral development and exploration		
Social Security contributions.....do....	.2	.1	expenditures.....do....	2.0	1.1
Payments for voluntary programs.....do....	(Z)	(Z)	Capitalized.....do....	1.2	1.0
			Expensed.....do....	.8	.1
NEW HAMPSHIRE					
Establishments, total.....number..	27	26	Value added in mining.....million dollars..	5.8	3.3
With 0 to 19 employees.....do....	24	23	Cost of supplies.....do....	2.8	1.6
With 20 to 99 employees.....do....	3	3	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	2.1	1.0
With 100 employees or more.....do....	-	-	Cost of resales.....do....	(Z)	.1
All employees, average for the year.....1,000..	0.2	0.2	Purchased fuels consumed.....do....	.2	.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	2.4	1.4	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	9.6	5.7
Average for the year.....1,000..	.2	.2	Cost.....million dollars..	.2	.1
March.....do....	.2	.2	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	.2	.2	Contract work.....million dollars..	.3	.3
August.....do....	.2	.2	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	.2	.2	resales.....do....	7.7	4.2
Man-hours.....millions..	.5	.4	Value of resales.....do....	(Z)	.1
January-March.....do....	.1	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.1	(NA)	rights.....do....	.9	.8
July-September.....do....	.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.1	(Z)
October-December.....do....	.1	(NA)	New structures and additions.....do....	.2	.1
Wages.....million dollars..	2.0	1.1	New machinery and equipment.....do....	.6	.6
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.2	.1	Used plant and equipment.....do....	.1	.1
Legally required expenditures, including			Mineral development and exploration		
Social Security contributions.....do....	.2	.1	expenditures.....do....	.1	(Z)
Payments for voluntary programs.....do....	.1	(Z)	Capitalized.....do....	.1	(Z)
			Expensed.....do....	(Z)	(Z)
VERMONT					
Establishments, total.....number..	36	36	Value added in mining.....million dollars..	14.1	11.7
With 0 to 19 employees.....do....	26	24	Cost of supplies.....do....	5.0	3.9
With 20 to 99 employees.....do....	9	11	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	3.7	2.6
With 100 employees or more.....do....	1	1	Cost of resales.....do....	(Z)	(Z)
All employees, average for the year.....1,000..	0.8	0.9	Purchased fuels consumed.....do....	.3	.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	6.2	5.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	41.6	49.8
Average for the year.....1,000..	.7	.7	Cost.....million dollars..	.7	.6
March.....do....	.6	.7	Generated less sold.....million kWh..	(Z)	(Z)
May.....do....	.7	.8	Contract work.....million dollars..	.2	.3
August.....do....	.7	.8	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	.6	.7	resales.....do....	17.3	14.8
Man-hours.....millions..	1.3	1.6	Value of resales.....do....	(Z)	(Z)
January-March.....do....	.3	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.4	(NA)	rights.....do....	1.8	.9
July-September.....do....	.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.7	.1
October-December.....do....	.3	(NA)	New structures and additions.....do....	.1	.1
Wages.....million dollars..	5.1	4.1	New machinery and equipment.....do....	1.0	.6
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	.9	.7	Used plant and equipment.....do....	(Z)	(Z)
Legally required expenditures, including			Mineral development and exploration		
Social Security contributions.....do....	.5	.4	expenditures.....do....	1.9	.6
Payments for voluntary programs.....do....	.4	.4	Capitalized.....do....	.7	.1
See footnotes at end of table.			Expensed.....do....	1.2	.4

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
MASSACHUSETTS					
Establishments, total.....number..	112	111	Value added in mining.....million dollars..	27.7	17.0
With 0 to 19 employees.....do....	90	92	Cost of supplies.....do....	12.1	9.7
With 20 to 99 employees.....do....	20	18	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	2	1	preparation, and purchased machinery.....do....	8.0	6.2
All employees, average for the year.....1,000..	1.5	1.3	Cost of resales.....do....	.5	.2
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	.8	1.0
employees.....million dollars..	16.0	11.0	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	39.2	31.4
Average for the year.....1,000..	.9	.9	Cost.....million dollars..	.9	.7
March.....do....	.7	.7	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	.9	.9	Contract work.....million dollars..	1.9	1.6
August.....do....	1.0	.9	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.0	.9	resales.....do....	35.9	24.5
Man-hours.....millions..	1.7	1.9	Value of resales.....do....	.5	.9
January-March.....do....	.3	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.5	(NA)	rights.....do....	3.9	2.2
July-September.....do....	.5	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.5	.2
October-December.....do....	.5	(NA)	New structures and additions.....do....	.7	.2
Wages.....million dollars..	8.6	5.9	New machinery and equipment.....do....	2.3	1.7
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.3	.1
payroll.....do....	1.6	.7	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	.7	.4
Social Security contributions.....do....	.9	.5	Capitalized.....do....	.5	.2
Payments for voluntary programs.....do....	.7	.2	Expensed.....do....	.2	.2
RHODE ISLAND					
Establishments, total.....number..	17	22	Value added in mining.....million dollars..	4.4	3.3
With 0 to 19 employees.....do....	12	15	Cost of supplies.....do....	2.9	2.1
With 20 to 99 employees.....do....	5	7	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	-	-	preparation, and purchased machinery.....do....	2.1	1.1
All employees, average for the year.....1,000..	0.3	0.3	Cost of resales.....do....	(Z)	(Z)
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	.2	.3
employees.....million dollars..	2.8	2.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	8.1	3.5
Average for the year.....1,000..	.2	.3	Cost.....million dollars..	.1	.1
March.....do....	.2	.3	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	.2	.3	Contract work.....million dollars..	.5	.6
August.....do....	.3	.3	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	.2	.3	resales.....do....	6.8	4.8
Man-hours.....millions..	.5	.6	Value of resales.....do....	(Z)	(Z)
January-March.....do....	.1	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.1	(NA)	rights.....do....	.6	.6
July-September.....do....	.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	(Z)	(Z)
October-December.....do....	.1	(NA)	New structures and additions.....do....	.1	.1
Wages.....million dollars..	2.3	1.7	New machinery and equipment.....do....	.4	.4
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.1	(Z)
payroll.....do....	.3	.2	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	.1	(Z)
Social Security contributions.....do....	.2	.1	Capitalized.....do....	(Z)	(Z)
Payments for voluntary programs.....do....	.1	.1	Expensed.....do....	(Z)	(Z)
CONNECTICUT					
Establishments, total.....number..	63	69	Value added in mining.....million dollars..	18.3	13.1
With 0 to 19 employees.....do....	53	60	Cost of supplies.....do....	7.8	4.9
With 20 to 99 employees.....do....	10	8	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	-	1	preparation, and purchased machinery.....do....	6.0	3.4
All employees, average for the year.....1,000..	0.7	0.9	Cost of resales.....do....	.1	.1
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	.6	.4
employees.....million dollars..	8.2	7.4	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	39.2	30.9
Average for the year.....1,000..	.6	.6	Cost.....million dollars..	.7	.5
March.....do....	.5	.5	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	.6	.6	Contract work.....million dollars..	.4	.5
August.....do....	.6	.7	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	.6	.6	resales.....do....	24.1	16.8
Man-hours.....millions..	1.2	1.3	Value of resales.....do....	.1	(NA)
January-March.....do....	.2	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.3	(NA)	rights.....do....	1.9	1.2
July-September.....do....	.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	(Z)	(Z)
October-December.....do....	.3	(NA)	New structures and additions.....do....	.1	.4
Wages.....million dollars..	5.6	4.4	New machinery and equipment.....do....	1.6	.7
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.2	.1
payroll.....do....	1.0	.5	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	.1	.4
Social Security contributions.....do....	.6	.3	Capitalized.....do....	(Z)	(Z)
Payments for voluntary programs.....do....	.4	.2	Expensed.....do....	(Z)	.4

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (50 thousand dollars or man-hours). Revised.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man- hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)						
14	New England Div., total...	NEW ENGLAND DIVISION												
		292	54	3.7	37.7	2.8	5.5	25.2	76.5	36.3	98.4	14.4	4.0	51.4
	Maine, total.....	MAINE												
		37	4	.3	2.0	.2	.4	1.5	6.2	5.8	6.7	5.3	.3	3.0
	New Hampshire, total.....	NEW HAMPSHIRE												
		27	3	.2	2.4	.2	.5	2.0	5.8	2.8	7.7	.9	.2	3.3
	Vermont, total.....	VERMONT												
		36	10	.8	6.2	.7	1.3	5.1	14.1	5.0	17.3	1.8	.9	11.7
	Lamoille County, total.....	4	3	.3	2.4	.3	.5	1.9	4.5	2.0	6.0	.4	BB	(D)
	Nonmetallic minerals except fuels.....	4	3	.3	2.4	.3	.5	1.9	4.5	2.0	6.0	.4	BB	(D)
	Massachusetts, total.....	MASSACHUSETTS												
		112	22	1.5	16.0	.9	1.7	8.6	27.7	12.1	35.9	3.9	1.3	17.0
	Middlesex County, total.....	28	8	.6	6.7	.3	.5	2.5	7.0	3.3	9.3	.9	.4	3.6
	Nonmetallic minerals except fuels.....	24	6	.3	3.2	.3	.5	2.5	6.9	3.3	9.3	.9	.2	3.6
	Sand and gravel.....	18	5	.3	2.4	.2	.4	1.8	5.5	2.9	7.6	.8	.2	2.7
	Norfolk County, total.....	12	5	.3	2.3	.2	.3	1.7	3.7	2.5	5.5	.7	.3	3.9
	Nonmetallic minerals except fuels.....	12	5	.3	2.3	.2	.3	1.7	3.7	2.5	5.5	.7	.3	3.9
	Rhode Island, total.....	RHODE ISLAND												
		17	5	.3	2.8	.2	.5	2.3	4.4	2.9	6.8	.6	.3	3.3
	Connecticut, total.....	CONNECTICUT												
63		10	.7	8.2	.6	1.2	5.6	18.3	7.8	24.1	1.9	.9	13.1	
New Haven County, total.....		14	3	.2	3.1	.2	.4	2.3	8.4	2.7	10.6	.6	.2	4.9
Nonmetallic minerals except fuels.....	13	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	BB	(D)	

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹County data shown in this table are limited to counties or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.³For 1967, employment and value added for some industries and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups the employment size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
NEW ENGLAND DIVISION							VERMONT--CONTINUED						
NEW ENGLAND DIVISION, TOTAL	292	9	-	1	24	258	CALEDONIA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 4 EMPLOYEES	128	2	-	-	17	109	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
5 TO 9 EMPLOYEES	66	2	-	1	6	57	CHITTENDEN COUNTY, TOTAL	7	1	-	-	-	6
10 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	-	1	43	0 TO 19 EMPLOYEES	6	1	-	-	-	5
20 TO 49 EMPLOYEES	42	4	-	-	-	38	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
50 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MAINE							LAMOILLE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
MAINE, TOTAL	37	4	-	-	5	28	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	23	-	-	-	3	20	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
5 TO 9 EMPLOYEES	6	2	-	-	2	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	ORANGE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 49 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
ANOROSCOGGIN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	RUTLAND COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	-	4
AROSTOOK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	1	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	2	4	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WINDHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
HANCOCK COUNTY, TOTAL	3	3	-	-	-	2	WINOSOR COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
KENNEBEC COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MASSACHUSETTS						
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MASSACHUSETTS, TOTAL	112	2	-	1	10	99
KNOX COUNTY, TOTAL	6	2	-	-	-	4	0 TO 4 EMPLOYEES	49	-	-	-	8	41
0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2	5 TO 9 EMPLOYEES	22	-	-	1	1	20
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	10 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	1	18
OXFORD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 49 EMPLOYEES	18	1	-	-	-	17
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	50 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
PENOBSCOT COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	BARNSTABLE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
SOMERSET COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	BERKSHIRE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
YORK COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	BRISTOL COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
NEW HAMPSHIRE							20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
NEW HAMPSHIRE, TOTAL	27	-	-	-	1	26	ESSEX COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	1	8
0 TO 4 EMPLOYEES	10	-	-	-	1	9	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	1	8
5 TO 9 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	HAMPOEN COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
BELKNAP COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHESHIRE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	HAMPSHIRE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
COOS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MIDDLESEX COUNTY, TOTAL	28	2	-	1	1	24
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	1	1	18
GRAFTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	7	1	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
HILLSBOROUGH COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	1	8	NORFOLK COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	-	12
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	1	6	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
HERRIMACK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	PLYMOUTH COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
ROCKINGHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	SUFFOLK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
STRAFFORD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
SULLIVAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WORCESTER COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	4	17
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	4	16
VERMONT							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
VERMONT, TOTAL	36	2	-	-	1	33	OFFSHORE	2	-	-	-	2	-
0 TO 4 EMPLOYEES	16	2	-	-	-	14	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
5 TO 9 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	5	RHODE ISLAND						
10 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	RHODE ISLAND, TOTAL	17	-	-	-	1	16
20 TO 49 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 4 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
50 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	5 TO 9 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	10 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
ADDISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 49 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	50 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
	RHODE ISLAND--CONTINUED							CONNECTICUT--CONTINUED					
KENT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	HARTFORD COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	2	11
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	2	10
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
NEWPORT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	LITCHFIELD COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
PROVIDENCE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	1	10	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	1	7	MIDDLESEX COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	NEW HAVEN COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	1	13
	CONNECTICUT						0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	1	10
CONNECTICUT, TOTAL	63	1	-	-	6	56	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 4 EMPLOYEES	25	-	-	-	4	21	NEW LONDON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
5 TO 9 EMPLOYEES	21	-	-	-	2	19	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
10 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	8	1	-	-	-	7	TOLLAND COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
50 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
FAIRFIELD COUNTY, TOTAL	13	1	-	-	3	9	WINDHAM COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	3	9	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

Middle Atlantic States

CONTENTS

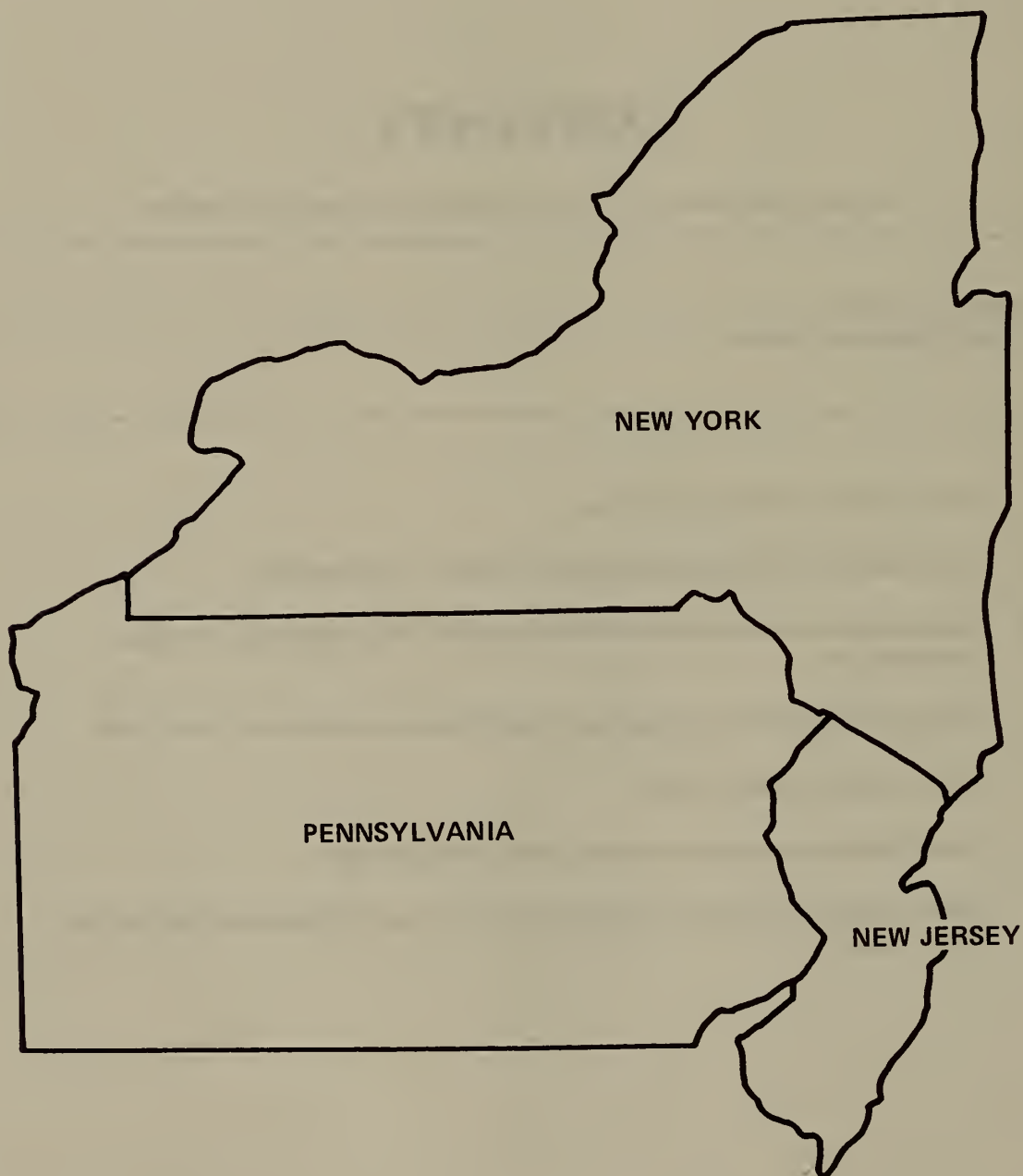
[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

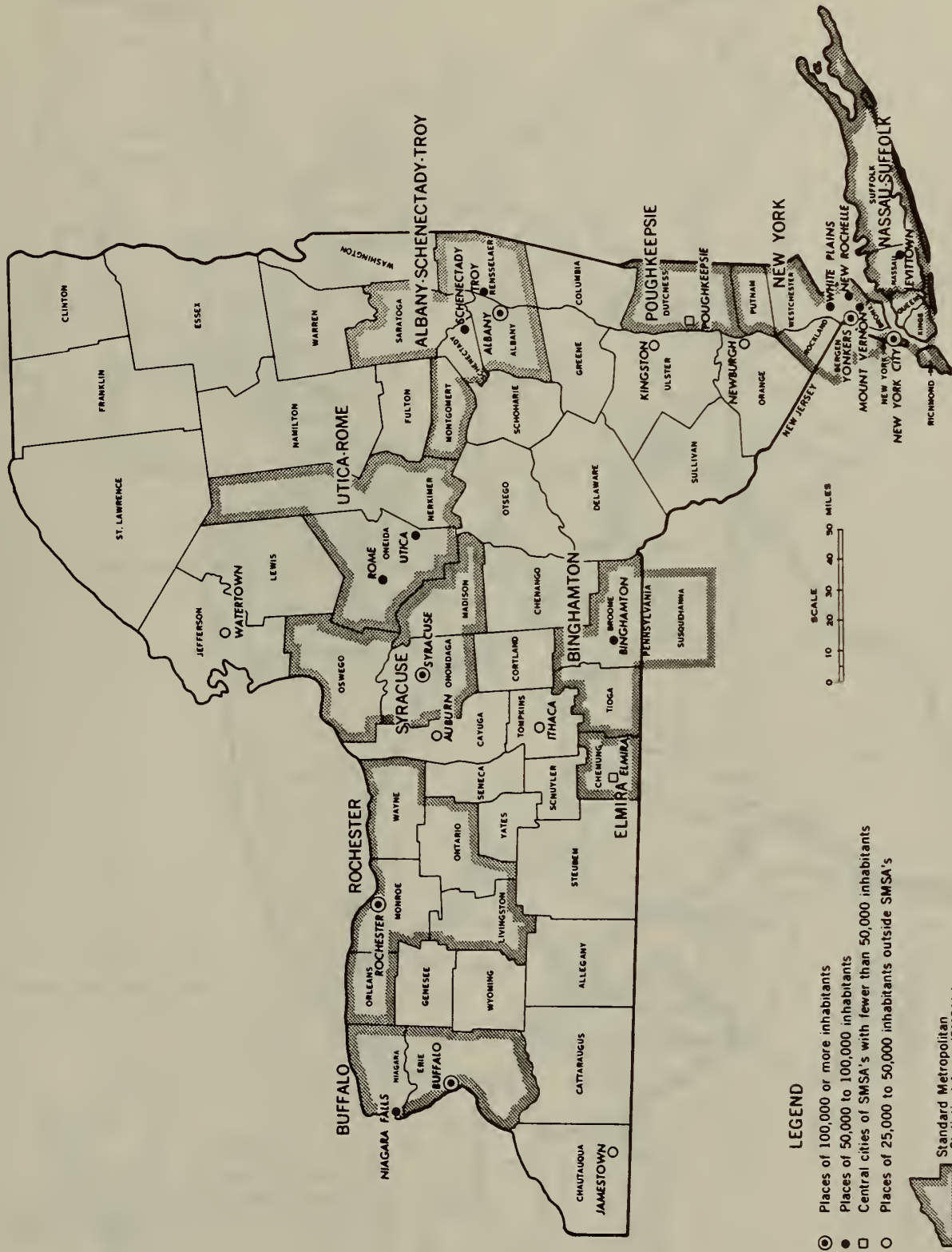
TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	6
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	8
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	10
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	10
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	17
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	19
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	21

MIDDLE ATLANTIC DIVISION



NEW YORK



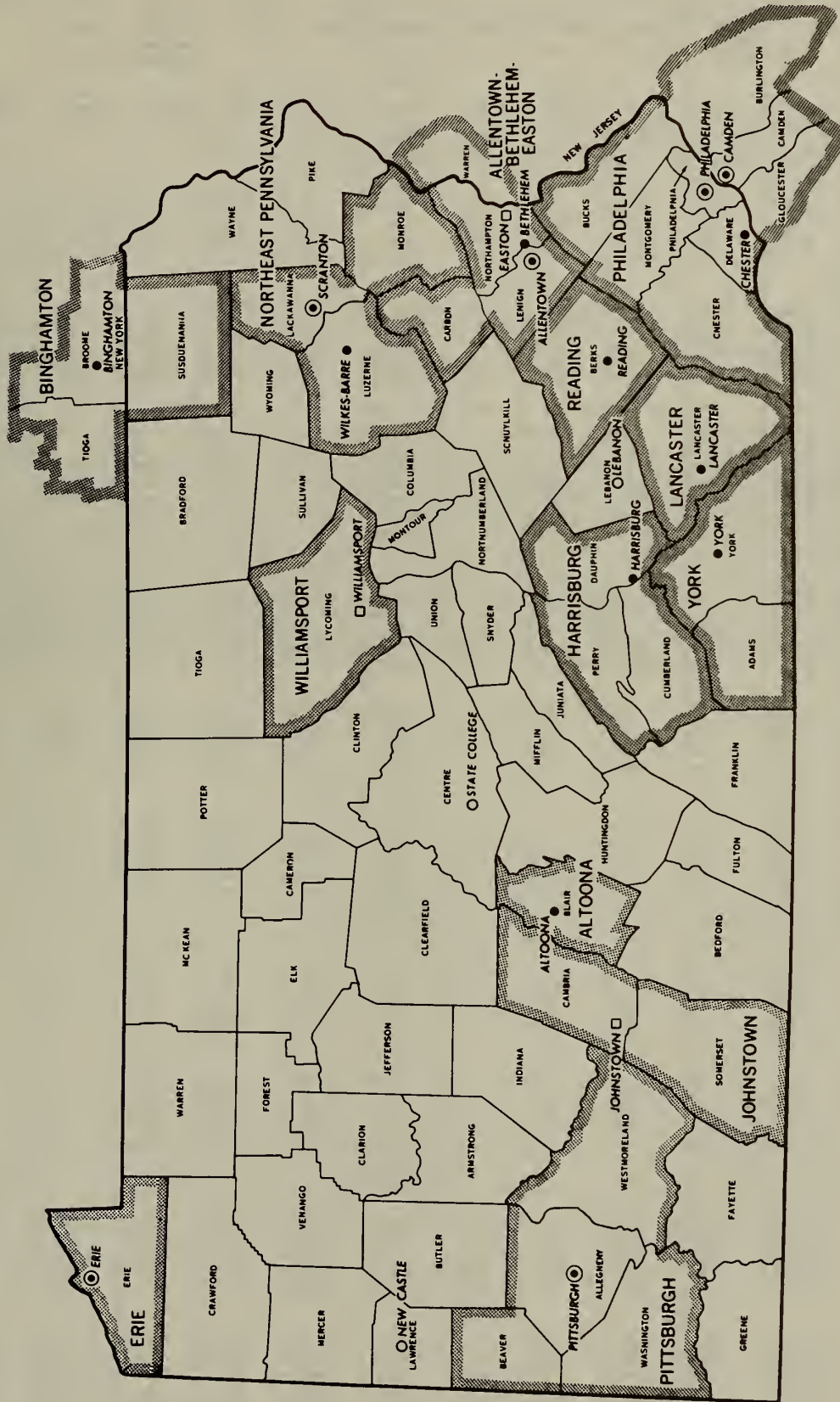
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

NEW JERSEY



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

PENNSYLVANIA



LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
MIDDLE ATLANTIC DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 2,149	454	52.9	572.4	40.4	82.9	403.5	1,079.5	717.2	1,607.1	189.5
1967.....	³ 2,646	524	54.3	400.5	43.7	88.4	291.7	791.1	511.5	1,195.0	107.5
1963.....	³ 4,080	523	62.6	364.6	50.9	99.7	273.7	740.3	497.5	1,128.8	109.1
1958.....	4,500	636	87.4	418.8	72.8	124.4	324.4	733.3	519.3	1,160.0	92.7
1954 ⁷	5,320	782	120.8	483.9	105.0	177.2	392.2	⁴ 767.2	⁴ 537.7	⁴ 1,229.3	75.5
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	2,262	482	54.7	586.9	42.2	86.2	417.9	1,122.6	⁵ 729.3	1,662.2	⁶ 189.5
1967.....	2,786	552	56.3	411.2	45.6	92.3	302.0	823.8	⁵ 519.7	1,235.8	⁶ 107.7
1963.....	4,322	565	65.5	379.3	53.7	105.5	288.0	786.5	⁵ 510.9	1,188.1	⁶ 109.3
1958.....	4,750	683	90.4	431.4	75.7	130.1	336.6	779.2	⁵ 527.7	1,214.0	⁶ 93.0
1954 ⁷	5,541	842	124.3	497.0	108.5	184.1	404.9	⁴ 800.7	⁴ 546.9	⁴ 1,271.9	⁶ 75.7
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	1,704	441	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	2,115	507	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	3,391	526	59.8	349.2	49.8	97.6	270.0	726.7	⁵ 482.2	1,116.9	⁶ 92.0
1958.....	3,685	633	83.8	402.4	70.5	120.0	316.5	719.9	⁵ 495.0	1,137.3	⁶ 77.6
1954 ⁷	4,129	786	114.0	457.1	100.3	168.0	377.0	⁴ 726.9	⁴ 549.0	⁴ 1,171.2	⁶ 54.6
NEW YORK											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 461	74	7.7	94.1	4.7	10.1	47.0	154.3	64.0	193.1	25.2
1967.....	³ 467	87	9.1	81.7	5.9	12.6	43.0	137.5	53.7	175.5	15.7
1963.....	³ 518	69	9.9	71.2	6.6	13.9	41.3	129.7	52.2	166.6	15.3
1958.....	543	69	9.7	57.0	6.4	13.6	34.0	116.0	44.5	147.6	12.8
1954.....	629	68	11.5	62.9	7.6	16.9	35.2	96.8	44.0	128.4	12.4
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	510	86	8.4	100.5	5.4	11.3	53.4	172.0	⁵ 69.7	216.5	⁶ 25.2
1967.....	517	94	9.6	84.7	6.4	13.6	45.9	148.6	⁵ 56.4	189.3	⁶ 15.7
1963.....	590	79	10.7	75.1	7.4	15.5	45.2	141.8	⁵ 56.0	182.4	⁶ 15.4
1958.....	622	82	10.5	60.5	7.2	15.1	37.4	129.6	⁵ 47.0	163.7	⁶ 12.9
1954 ⁷	694	80	12.4	66.3	8.5	18.6	38.5	104.7	⁵ 46.2	138.5	⁶ 12.5
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	367	74	7.4	87.3	4.9	10.4	49.9	158.1	⁵ 61.7	198.8	⁶ 21.0
1967.....	381	82	8.8	77.0	6.0	12.7	43.7	138.5	⁵ 53.6	177.9	⁶ 14.2
1963.....	400	73	9.6	68.2	6.8	14.1	41.9	132.2	⁵ 50.9	171.0	⁶ 12.1
1958.....	387	75	9.4	54.5	6.5	13.8	34.8	122.1	⁵ 43.8	154.9	⁶ 11.1
1954 ⁷	387	71	9.9	54.1	7.3	16.3	34.8	95.7	⁵ 40.7	127.1	⁶ 9.4
NEW JERSEY											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 145	42	3.3	36.8	2.1	4.4	19.4	78.0	43.2	102.8	18.3
1967.....	³ 138	45	2.9	22.1	2.1	4.6	13.6	50.6	25.9	70.1	6.4
1963.....	³ 157	47	3.8	23.8	2.9	6.4	16.6	55.2	25.2	72.4	8.2
1958.....	135	42	3.7	19.5	2.8	5.6	13.4	37.6	14.9	48.7	3.9
1954.....	153	41	4.1	18.5	3.5	7.8	14.9	⁴ 38.6	⁴ 16.3	⁴ 50.9	4.0
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	159	43	3.4	37.3	2.2	4.6	19.9	80.8	⁵ 43.7	106.1	⁶ 18.3
1967.....	147	45	2.9	22.3	2.1	4.7	13.8	51.3	⁵ 26.0	70.9	⁶ 6.4
1963.....	182	49	4.1	25.4	3.2	7.0	18.1	59.4	⁵ 26.0	77.3	⁶ 8.2
1958.....	150	44	3.9	20.0	2.9	5.8	13.8	40.7	⁵ 15.2	52.0	⁶ 3.9
1954 ⁷	166	41	4.2	18.8	3.5	7.9	15.2	⁴ 39.0	⁴ 16.6	⁴ 51.5	⁶ 4.0
PENNSYLVANIA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,543	338	41.9	441.6	33.6	68.4	337.2	847.2	610.0	1,311.2	146.0
1967.....	³ 2,041	392	42.3	296.7	35.7	71.2	235.1	603.0	431.9	949.4	85.4
1963.....	³ 3,405	407	48.9	269.6	41.3	79.5	215.8	555.3	420.1	889.8	85.6
1958.....	3,822	525	74.0	342.2	63.6	105.2	277.0	579.7	459.9	963.8	76.0
1954.....	4,538	673	105.2	402.5	93.9	152.4	342.1	631.7	477.5	1,050.1	59.1
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,593	353	42.9	449.2	34.6	70.3	344.7	869.8	⁵ 615.9	1,339.6	⁶ 146.0
1967.....	2,122	413	43.7	304.2	37.1	74.0	242.3	623.9	⁵ 437.3	975.6	⁶ 85.6
1963.....	3,550	437	50.7	278.9	43.1	83.0	224.7	585.3	⁵ 428.8	928.4	⁶ 85.8
1958.....	3,978	557	76.1	350.9	65.6	109.2	285.4	608.9	⁵ 465.5	998.4	⁶ 76.1
1954 ⁷	4,681	721	107.8	412.0	96.4	157.6	351.2	657.0	⁵ 484.1	1,082.0	⁶ 59.2

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
	PENNSYLVANIA--Continued										
Including operations in manufactures--Continued											
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	1,193	325	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	1,595	380	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	2,809	404	46.1	255.6	39.9	76.5	210.0	535.1	\$405.1	868.5	\$71.7
1958.....	3,148	514	70.6	327.9	61.1	100.4	267.8	557.2	\$435.9	930.4	\$62.7
1954 ⁷	3,576	674	100.0	384.3	89.5	143.7	327.1	592.3	\$441.5	992.7	\$41.2

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the Census of Mineral Industries. In 1963, there were 936 single-unit establishments without paid employees in the States covered by this report. In the 1963 Census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry. For minerals received for preparation at natural gas liquids plants, excludes the cost of natural gas processed, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁵For mineral operations at manufacturing locations, excludes purchased machinery installed.

⁶Excludes figures for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments. For New Jersey in 1958, also excludes figures for dimension stone operations in manufacturing establishments.

⁷Excludes figures for sand and gravel mining operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
MIDDLE ATLANTIC DIVISION														
	ALL INDUSTRIES, TDAL.	2 149	454	52.9	572.4	40.4	82.9	403.5	1 079.5	717.2	1 607.1	189.5	54.3	791.1
10	METAL MINING	53	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1011	IRON DRES.	13	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	42.4
1021	COPPER DRES. E0	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1031	LEAD AND ZINC DRES	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1081	METAL MINING SERVICES. E4	9	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
109	MISCELLANEOUS METAL DRES	12	3	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1099	METAL DRES, NEC.	9	3	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
11	ANTHRACITE MINING.	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
111	ANTHRACITE MINING.	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
1111	ANTHRACITE	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.8	5.8	6.4	74.7
1112	ANTHRACITE MINING SERVICES	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9	.8	7.4
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	587	174	26.3	299.6	22.3	45.1	242.9	570.2	426.8	899.8	97.1	23.1	332.2
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	587	174	26.3	299.6	22.3	45.1	242.9	570.2	426.8	899.8	97.1	23.1	332.2
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	552	164	25.7	294.9	21.8	44.2	239.1	559.9	422.7	886.8	95.9	22.8	327.7
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERVICES E1	35	10	.5	4.7	.5	.9	3.8	10.3	4.0	13.0	1.3	.3	4.6
13	DIL AND GAS EXTRACTION E3	558	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E3	377	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	46.4
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES E2	178	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS E2	82	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E2	25	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E3	71	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	6.2
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS	721	171	13.1	135.1	9.3	20.5	87.2	311.0	145.1	406.3	49.8	14.7	247.3
1411	DIMENSION STONE.	29	3	.3	1.6	.2	.4	1.5	2.6	.4	2.9	.1	.2	2.1
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	254	100	6.8	71.0	4.9	11.1	48.3	173.8	91.4	237.0	28.2	7.4	132.1
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	183	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9	84.0
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	9	8	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.1
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC.	62	18	1.6	18.6	1.1	2.4	11.7	44.4	22.6	63.0	4.0	2.2	45.1
144	SAND AND GRAVEL. E1	328	51	4.0	39.0	3.1	6.8	28.3	95.5	41.4	120.2	16.7	4.5	76.9
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E2	298	36	3.0	30.4	2.4	5.3	22.5	77.6	31.5	97.3	11.8	3.6	64.0
1446	INDUSTRIAL SAND.	30	15	.9	8.6	.7	1.5	5.8	17.9	9.9	22.9	4.8	.9	12.9
145	CLAY AND RELATED MINERALS. E1	40	5	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1455	KADLIN AND BALL CLAY	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	10	7	1.1	13.4	.5	1.1	4.3	21.5	4.3	22.8	3.0	1.3	19.2
1476	ROCK SALT.	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1481	NONMETALLIC MINERALS SERVICES. E4	12	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS E1	48	4	.5	5.3	.3	.8	2.9	10.6	4.4	14.2	.8	CC	(D)
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE.	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E2	42	2	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
NEW YORK														
	ALL INDUSTRIES, TDAL. E1	461	74	7.7	94.1	4.7	10.1	47.0	154.3	64.0	193.1	25.2	9.1	137.5
10	METAL MINING	35	9	2.1	27.7	1.1	2.2	11.3	25.4	10.5	33.1	2.8	2.9	34.9
1011	IRON DRES.	7	1	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1021	COPPER DRES. E0	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1031	LEAD AND ZINC DRES	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
109	MISCELLANEOUS METAL DRES	8	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1099	METAL DRES, NEC.	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
13	DIL AND GAS EXTRACTION E5	143	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	10.1
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E4	95	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES E6	47	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E6	18	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	281	52	4.6	52.1	3.1	7.0	32.2	114.9	45.6	142.3	18.2	5.4	92.5
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	78	29	2.0	23.1	1.4	3.2	15.6	54.7	24.6	70.3	9.1	2.1	38.8
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE E1	58	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	25.6
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC.	19	6	.5	6.5	.3	.8	4.1	13.0	6.4	18.3	1.1	CC	(D)
144	SAND AND GRAVEL. E3	161	12	1.3	13.4	.9	2.0	9.2	28.7	12.9	36.1	5.4	1.5	25.7
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E3	154	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.3
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1476	ROCK SALT.	5	3	.5	5.1	.4	1.0	4.1	21.1	3.5	21.6	3.0	CC	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	18	3	.4	3.6	.2	.5	2.3	8.0	3.3	10.8	.5	.5	6.6
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE.	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E1	13	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		NEW JERSEY												
	ALL INDUSTRIES, TDAL.	145	42	3.3	36.8	2.1	4.4	19.4	78.0	43.2	102.8	18.3	2.9	50.6
10	METAL MINING	7	4	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.3	3.8
1031	LEAD AND ZINC ORES	1	1	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	4	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(²)	(0)
1099	METAL ORES, NEC.	4	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E7	15	1	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E0	10	1	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
14	NDNMETAL, MINERALS EXC. FUELS. . .	123	37	2.6	26.4	1.9	3.9	17.3	69.5	30.6	91.3	8.7	FF	(0)
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	22	14	1.0	11.4	.7	1.5	7.3	33.4	14.0	44.1	3.2	1.1	24.1
1422	CRUSHEO AND BROKEN LIMESTONE	5	4	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2	3.0
1429	CRUSHEO AND BROKEN STONE, NEC. . . .	14	7	.8	8.4	.5	1.0	5.3	25.6	9.9	33.7	1.8	CC	(0)
144	SAND AND GRAVEL. E1	83	21	1.3	12.7	1.1	2.3	9.4	33.9	15.5	44.1	5.3	1.2	21.9
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E1	67	11	.8	7.7	.6	1.3	5.9	22.1	8.9	28.2	2.8	.7	12.8
1446	INOUSTRIAL SAND.	16	10	.6	5.1	.4	.9	3.5	11.7	6.6	15.8	2.5	.5	9.1
145	CLAY AND RELATED MINERALS. . . E6	5	1	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
		PENNSYLVANIA												
	ALL INDUSTRIES, TDAL.	1 543	338	41.9	441.6	33.6	68.4	337.2	847.2	610.0	1 311.2	146.0	42.3	603.0
10	METAL MINING	11	4	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(0)
1011	IRON ORES.	6	2	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(0)
1031	LEAO AND ZINC ORES	1	1	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
11	ANTHRACITE MINING.	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
111	ANTHRACITE MINING.	230	51	4.5	35.3	3.8	7.6	29.8	68.4	68.0	129.8	6.6	7.2	82.1
1111	ANTHRACITE	213	41	4.0	31.9	3.4	6.8	26.8	62.9	65.7	122.8	5.8	6.4	74.7
1112	ANTHRACITE MINING SERVICES	17	10	.5	3.4	.4	.9	3.0	5.5	2.4	7.0	.9	.8	7.4
12	SITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. . .	585	173	26.3	299.6	22.3	45.1	242.9	570.2	426.8	899.8	97.1	23.1	332.2
121	SITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. . .	585	173	26.3	299.6	22.3	45.1	242.9	570.2	426.8	899.8	97.1	23.1	332.2
1211	SITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	550	163	25.7	294.9	21.8	44.2	239.1	559.9	422.7	886.8	95.9	22.8	327.7
1213	SITUMINDUS, LIGNITE MINING SERVICES E1	35	10	.5	4.7	.5	.9	3.8	10.3	4.0	13.0	1.3	.3	4.5
13	OIL AND GAS EXTRACTION E2	400	28	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	FF	(0)
1311	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E3	272	19	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2.6	38.6
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES E1	126	9	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
1381	ORILLING OIL AND GAS WELLS E2	67	5	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
1389	OIL AND GAS FIELO SERVICES, NEC. E1	50	2	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.3	5.7
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS	317	82	5.9	56.6	4.3	9.6	37.7	126.6	69.0	172.8	22.8	FF	(0)
1411	DIMENSION STONE.	24	3	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
142	CRUSMED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	154	57	3.8	36.5	2.8	6.4	25.3	85.7	52.8	122.6	16.0	4.2	69.2
1422	CRUSHEO AND BROKEN LIMESTONE	120	47	3.3	31.7	2.4	5.5	22.2	74.6	43.1	104.0	13.8	3.3	56.2
1423	CRUSHEO AND BROKEN GRANITE	5	5	.1	1.1	.1	.3	.9	5.3	3.4	7.6	1.1	AA	(0)
1429	CRUSHEO AND BROKEN STONE, NEC. . . .	29	5	.4	3.7	.3	.6	2.3	5.9	6.3	11.0	1.1	CC	(0)
144	SAND AND GRAVEL.	84	18	1.4	12.9	1.1	2.5	9.7	32.9	13.0	40.1	5.9	1.7	29.3
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL	77	14	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(0)
1446	INOUSTRIAL SAND.	7	4	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	88	(0)
145	CLAY AND RELATED MINERALS. E1	29	1	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	88	(0)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	3	2	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	88	(0)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative record data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hour; under 50 employees).

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

²50 to 99 employees.

³Includes data for 2 central administrative offices in New York.

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
MIDDLE ATLANTIC DIVISION														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	113	28	1.8	14.5	1.8	3.3	14.4	43.1	12.1	55.1	(NA)	2.0	32.7
141	Dimension stone.....	9	6	.3	2.4	.3	.6	2.3	3.2	1.5	4.6	.1	.7	4.8
142	Crushed and broken stone.....	33	17	.9	8.3	.9	1.7	8.3	28.2	8.1	36.3	(NA)	.9	17.6
144	Sand and gravel.....	35	1	.3	1.5	.3	.4	1.5	5.3	1.0	6.3	(NA)	.2	6.0
145	Clay and related minerals.....	33	1	.2	1.2	.2	.4	1.2	4.4	1.2	5.6	(NA)	.2	2.6
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	3	3	.1	1.1	.1	.2	1.1	2.0	.3	2.3	(NA)	.1	1.6
NEW YORK														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	49	12	0.7	6.4	0.7	1.2	6.4	17.7	5.7	23.4	(NA)	0.5	11.1
144	Sand and gravel.....	24	-	.2	1.3	.2	.3	1.3	3.4	.8	4.2	(NA)	.1	4.6
145	Clay and related minerals.....	7	1	.1	.3	.1	.1	.3	.8	.3	1.1	(NA)	(NA)	(NA)
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	3	3	.1	1.1	.1	.2	1.1	2.0	.3	2.3	(NA)	.1	1.6
NEW JERSEY														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	14	1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.5	2.8	0.5	3.3	(NA)	(Z)	0.7
144	Sand and gravel.....	7	1	.1	.1	.1	.1	.1	1.2	.1	1.3	(NA)	(NA)	(NA)
PENNSYLVANIA														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	50	15	1.0	7.6	1.0	1.9	7.5	22.6	5.9	28.4	(NA)	1.4	20.9
142	Crushed and broken stone.....	19	11	.6	5.4	.6	1.2	5.4	17.1	4.5	21.6	(NA)	.8	14.3
1422	Crushed and broken limestone.	19	11	.6	5.4	.6	1.2	5.4	17.1	4.5	21.6	(NA)	.8	14.3

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown. (Under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees.)

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MIDDLE ATLANTIC DIVISION														
10	Establishments.....number..	2,149	2,111	705	383	204	118	600	65	446	89	53	753	38
	Employees.....1,000..	52.9	52.7	12.8	7.3	2.7	2.8	30.0	14.9	11.9	3.3	1.2	8.7	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,079.5	1,079.1	272.9	145.1	75.3	52.7	692.0	321.5	305.9	64.5	27.2	93.2	.4
	METAL MINING													
101	Establishments.....number..	53	51	23	5	18	-	9	4	4	1	1	18	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	-	2.7	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	5.2	(D)	-	46.3	(D)	15.2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron ores													
102	Establishments.....number..	13	13	9	-	9	-	3	1	1	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Copper ores													
102	Establishments.....number..	10	9	4	-	4	-	-	-	-	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MIDDLE ATLANTIC DIVISION—Continued														
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	8	8	4	4	-	-	3	3	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	12	11	6	1	5	-	3	-	3	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
11	ANTHRACITE MINING													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(2)
111	Anthracite mining													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining...mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(2)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	587	577	384	272	90	22	125	51	59	15	13	55	10
	Employees.....1,000..	26.3	26.2	8.4	6.5	(D)	(D)	15.5	12.6	2.1	.8	.4	1.8	.1
	Value added in mining...mil. dol..	570.2	568.2	196.8	129.3	(D)	(D)	347.1	270.6	61.4	15.2	14.0	10.3	2.0
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	587	577	384	272	90	22	125	51	59	15	13	55	10
	Employees.....1,000..	26.3	26.2	8.4	6.5	(D)	(D)	15.5	12.6	2.1	.8	.4	1.8	.1
	Value added in mining...mil. dol..	570.2	568.2	196.8	129.3	(D)	(D)	347.1	270.6	61.4	15.2	14.0	10.3	2.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	558	542	70	-	-	70	-	-	-	-	2	470	16
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	377	361	70	-	-	70	-	-	-	-	-	291	16
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	178	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MIDDLE ATLANTIC DIVISION—Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	721	717	78	-	72	6	.441	8	375	58	9	189	4
	Employees.....1,000..	13.1	(D)	.6	-	(D)	(D)	10.1	.8	8.4	1.0	(D)	2.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	311.0	(D)	13.4	-	(D)	(D)	272.4	26.4	219.2	26.8	(D)	23.6	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	29	29	26	-	26	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	.2	-	.2	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.6	2.6	2.2	-	2.2	-	.3	-	.3	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	254	253	-	-	-	-	230	3	226	1	3	20	1
	Employees.....1,000..	6.8	(D)	-	-	-	-	6.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	173.8	173.8	-	-	-	-	173.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	328	326	17	-	15	2	159	-	139	20	3	147	2
	Employees.....1,000..	4.0	(D)	.2	-	(D)	(D)	2.8	-	2.2	.6	(D)	.9	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	95.5	(D)	6.1	-	(D)	(D)	67.2	-	46.7	20.4	(D)	22.0	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	40	39	30	-	30	-	6	-	6	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	-	1	3	3	-	-	2	4	-
	Employees.....1,000..	1.1	1.1	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	21.5	21.5	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	48	48	4	-	1	3	40	2	1	37	1	3	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.6	10.6	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
NEW YORK														
	Establishments.....number..	461	449	50	4	25	21	157	7	136	14	3	239	12
	Employees.....1,000..	7.7	7.7	.4	(D)	(D)	(D)	4.4	1.2	3.0	.2	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	154.3	155.9	10.3	(D)	(D)	(D)	122.8	32.5	86.5	3.8	(D)	(D)	-1.6
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	35	34	17	4	13	-	5	2	3	-	-	12	1
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	7	7	5	-	5	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	10	9	4	-	4	-	-	-	-	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	6	6	3	3	-	-	2	2	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW YORK—Continued														
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	8	8	5	1	4	-	2	-	2	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	143	134	19	-	-	19	-	-	-	-	-	115	9
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	95	86	19	-	-	19	-	-	-	-	-	67	9
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	281	279	14	-	12	2	152	5	133	14	3	110	2
	Employees.....1,000..	4.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	114.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	5	5	4	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	78	77	-	-	-	-	68	-	68	-	1	8	1
	Employees.....1,000..	2.0	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	54.7	54.7	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	161	160	7	-	7	-	62	-	60	2	2	89	1
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.6	(D)	(D)	.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	28.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	14.5	(D)	(D)	10.5	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	6	6	1	-	1	-	3	-	3	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW YORK—Continued														
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	7	7	1	-	-	1	3	3	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	18	18	1	-	-	1	15	2	1	12	-	2	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	8.0	8.0	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
NEW JERSEY														
	Establishments.....number..	145	142	15	1	12	2	75	-	61	14	2	50	3
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	.3	(D)	(D)	(D)	2.1	-	1.9	.2	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining...mil. dol..	78.0	77.7	8.1	(D)	(D)	(D)	61.6	-	52.9	8.7	(D)	(D)	.3
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	7	6	2	1	1	-	1	-	1	-	1	2	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	4	3	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	123	123	13	-	11	2	74	-	60	14	1	35	-
	Employees.....1,000..	2.6	2.6	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	69.5	69.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	8.7	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW JERSEY—Continued														
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	22	22	-	-	-	-	20	-	20	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	33.4	33.4	-	-	-	-	33.4	-	33.4	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	83	83	8	-	6	2	46	-	40	6	-	29	-
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	.1	-	(D)	(D)	1.0	-	(D)	(D)	-	.4	-
	Value added in mining....mil. dol..	33.9	33.9	2.6	-	(D)	(D)	25.2	-	(D)	(D)	-	6.2	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	5	5	4	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	1	-	8	-	-	8	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.4	1.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
PENNSYLVANIA														
	Establishments.....number..	1,543	1,520	640	378	167	95	368	58	249	61	48	464	23
	Employees.....1,000..	41.9	41.7	12.1	7.1	2.4	2.6	23.5	13.7	7.0	2.8	1.1	5.0	.2
	Value added in mining....mil. dol..	847.2	845.5	254.6	139.8	68.2	46.6	507.3	289.0	166.5	51.8	26.0	57.6	1.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	11	11	4	-	4	-	3	2	-	1	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	6	6	4	-	4	-	2	1	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
11	ANTHRACITE MINING													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
111	Anthracite mining													
	Establishments.....number..	230	224	150	106	24	20	25	2	8	15	28	21	6
	Employees.....1,000..	4.5	4.4	1.5	.6	.6	.3	1.6	(D)	.7	(D)	.6	.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	68.4	68.4	26.2	10.6	6.4	9.2	25.9	(D)	10.2	(D)	10.8	5.5	(Z)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	585	575	384	272	90	22	125	51	59	15	13	53	10
	Employees.....1,000..	² 26.3	² 26.2	8.4	6.5	(D)	(D)	15.5	12.6	2.1	.8	.4	² 1.8	.1
	Value added in mining....mil. dol..	570.2	568.2	196.8	129.3	(D)	(D)	347.1	270.6	61.4	15.2	14.0	10.3	2.0
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	585	575	384	272	90	22	125	51	59	15	13	53	10
	Employees.....1,000..	² 26.3	² 26.2	8.4	6.5	(D)	(D)	15.5	12.6	2.1	.8	.4	² 1.8	.1
	Value added in mining....mil. dol..	570.2	568.2	196.8	129.3	(D)	(D)	347.1	270.6	61.4	15.2	14.0	10.3	2.0

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
PENNSYLVANIA—Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	400	395	51	-	-	51	-	-	-	-	2	342	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	272	267	51	-	-	51	-	-	-	-	-	216	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	1.0	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	12.8	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	317	315	51	-	49	2	215	3	182	30	5	44	2
	Employees.....1,000..	5.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	126.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	95.0	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	24	24	22	-	22	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	154	154	-	-	-	-	142	3	138	1	2	10	-
	Employees.....1,000..	3.8	3.8	-	-	-	-	(D)	(D)	3.3	(D)	(D)	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	85.7	85.7	-	-	-	-	(D)	(D)	80.1	(D)	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	84	83	2	-	2	-	51	-	39	12	1	29	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	1.2	-	.8	.4	(D)	(Z)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	32.9	(D)	(D)	-	(D)	-	26.5	-	14.3	12.2	(D)	5.5	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	29	28	25	-	25	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	20	20	2	-	-	2	17	-	-	17	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

²Includes data for 2 central administrative offices in New York.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
MIDDLE ATLANTIC DIVISION					
Establishments, total.....number..	2,149	2,646	Value added in mining.....million dollars..	1,079.5	791.1
With 0 to 19 employees.....do....	1,695	2,122	Cost of supplies.....do....	717.2	511.5
With 20 to 99 employees.....do....	342	411	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	553.9	406.7
With 100 employees or more.....do....	112	113	Cost of resales.....do....	15.9	10.8
All employees, average for the year.....1,000..	52.9	54.3	Purchased fuels consumed.....do....	27.3	22.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	572.4	400.5	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	2,833.3	2,299.3
Average for the year.....1,000..	40.4	43.7	Cost.....million dollars..	39.1	30.2
March.....do....	39.6	43.3	Generated less sold.....million kWh..	12.6	70.6
May.....do....	40.9	43.7	Contract work.....million dollars..	80.8	41.5
August.....do....	40.9	44.3	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	1,607.1	1,195.0
November.....do....	40.2	43.5	Value of resales.....do....	19.6	12.7
Man-hours.....millions..	82.9	88.4	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	189.5	107.5
January-March.....do....	20.5	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	24.4	13.7
April-June.....do....	20.8	(NA)	New structures and additions.....do....	26.8	14.8
July-September.....do....	20.8	(NA)	New machinery and equipment.....do....	125.4	70.9
October-December.....do....	20.8	(NA)	Used plant and equipment.....do....	12.8	7.9
Wages.....million dollars..	403.5	291.7	Mineral development and exploration expenditures.....do....	47.2	22.3
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	102.0	48.3	Capitalized.....do....	24.4	13.7
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	38.3	22.8	Expensed.....do....	22.8	8.6
Payments for voluntary programs.....do....	63.7	25.4			
NEW YORK					
Establishments, total.....number..	461	467	Value added in mining.....million dollars..	154.3	137.5
With 0 to 19 employees.....do....	387	380	Cost of supplies.....do....	64.0	53.7
With 20 to 99 employees.....do....	57	65	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	44.1	35.9
With 100 employees or more.....do....	17	22	Cost of resales.....do....	.6	.3
All employees, average for the year.....1,000..	7.7	9.1	Purchased fuels consumed.....do....	6.1	5.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	94.1	81.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	457.0	410.0
Average for the year.....1,000..	4.7	5.9	Cost.....million dollars..	5.7	5.4
March.....do....	4.1	5.6	Generated less sold.....million kWh..	1.4	1.5
May.....do....	4.8	6.1	Contract work.....million dollars..	7.5	6.6
August.....do....	5.1	6.0	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	193.1	175.5
November.....do....	4.9	5.9	Value of resales.....do....	.6	.5
Man-hours.....millions..	10.1	12.6	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	25.2	15.7
January-March.....do....	2.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	6.0	1.8
April-June.....do....	2.6	(NA)	New structures and additions.....do....	2.0	1.1
July-September.....do....	2.8	(NA)	New machinery and equipment.....do....	14.1	10.3
October-December.....do....	2.6	(NA)	Used plant and equipment.....do....	3.0	2.4
Wages.....million dollars..	47.0	43.0	Mineral development and exploration expenditures.....do....	9.6	4.0
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	9.0	6.2	Capitalized.....do....	6.0	1.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	4.3	3.3	Expensed.....do....	3.7	2.2
Payments for voluntary programs.....do....	4.7	2.8			
NEW JERSEY					
Establishments, total.....number..	145	138	Value added in mining.....million dollars..	78.0	50.6
With 0 to 19 employees.....do....	103	93	Cost of supplies.....do....	43.2	25.9
With 20 to 99 employees.....do....	37	42	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	25.1	20.0
With 100 employees or more.....do....	5	3	Cost of resales.....do....	.7	.2
All employees, average for the year.....1,000..	3.3	2.9	Purchased fuels consumed.....do....	2.4	1.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	36.8	22.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	212.6	129.2
Average for the year.....1,000..	2.1	2.1	Cost.....million dollars..	3.3	2.0
March.....do....	2.0	1.9	Generated less sold.....million kWh..	.1	.7
May.....do....	2.1	2.1	Contract work.....million dollars..	11.6	2.0
August.....do....	2.2	2.2	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	102.8	70.1
November.....do....	2.1	2.0	Value of resales.....do....	.8	.3
Man-hours.....millions..	4.4	4.6	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	18.3	6.4
January-March.....do....	.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.9	.1
April-June.....do....	1.2	(NA)	New structures and additions.....do....	1.5	.9
July-September.....do....	1.2	(NA)	New machinery and equipment.....do....	15.3	5.1
October-December.....do....	1.1	(NA)	Used plant and equipment.....do....	.6	.2
Wages.....million dollars..	19.4	13.6	Mineral development and exploration expenditures.....do....	1.6	.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	3.4	2.0	Capitalized.....do....	.9	.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.0	1.1	Expensed.....do....	.6	.4
Payments for voluntary programs.....do....	1.4	.9			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
PENNSYLVANIA					
Establishments, total.....number..	1,543	2,041	Value added in mining.....million dollars..	847.2	603.0
With 0 to 19 employees.....do....	1,205	1,649	Cost of supplies.....do....	610.0	431.9
With 20 to 99 employees.....do....	248	304	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	90	88	preparation, and purchased machinery.....do....	484.7	350.8
All employees, average for the year.....1,000..	41.9	42.3	Cost of resales.....do....	14.6	10.3
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	18.8	15.0
employees.....million dollars..	441.6	296.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	2,163.7	1,760.1
Average for the year.....1,000..	33.6	35.7	Cost.....million dollars..	30.1	22.8
March.....do....	33.5	35.8	Generated less sold.....million kWh..	11.1	68.4
May.....do....	34.0	35.5	Contract work.....million dollars..	61.7	32.9
August.....do....	33.6	36.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	33.2	35.6	resales.....do....	1,311.2	949.4
Man-hours.....millions..	68.4	71.2	Value of resales.....do....	18.2	11.9
January-March.....do....	17.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	17.0	(NA)	rights.....do....	146.0	85.4
July-September.....do....	16.8	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	17.5	11.8
October-December.....do....	17.1	(NA)	New structures and additions.....do....	23.3	12.8
Wages.....million dollars..	337.2	235.1	New machinery and equipment.....do....	96.0	55.5
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	9.2	5.3
payroll.....do....	89.6	40.1	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	35.9	17.8
Social Security contributions.....do....	32.0	18.4	Capitalized.....do....	17.5	11.8
Payments for voluntary programs.....do....	57.6	21.7	Expensed.....do....	18.5	6.0

(NA) Not available.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967			
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		MIDDLE ATLANTIC DIVISION													
	MIDDLE ATLANTIC DIVISION, TOTAL . .	2 149	454	52.9	572.4	40.4	82.9	403.5	1 079.5	717.2	1 607.1	189.5	54.3	791.1	
		NEW YORK													
	NEW YORK, TOTAL	461	74	7.7	94.1	4.7	10.1	47.0	154.3	64.0	193.1	25.2	9.1	137.5	
	CATTARAUGUS COUNTY, TOTAL	43	1	.2	2.4	.2	.4	1.7	6.8	3.8	8.0	2.5	.2	2.8	
	DUTCHESS COUNTY, TOTAL	16	1	.3	3.5	.2	.6	3.0	9.8	3.4	12.5	.7	.4	8.3	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	16	1	.3	3.5	.2	.6	3.0	9.8	3.4	12.5	.7	.4	8.3	
	ERIE COUNTY, TOTAL	14	4	.2	2.6	.1	.2	1.3	5.8	2.1	7.3	.5	.5	7.5	
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP . .	4	4	.2	1.8	.1	.2	.9	3.9	1.7	5.3	.3	.4	4.8	
	MONROE COUNTY, TOTAL	18	2	.2	1.8	.1	.3	1.3	6.2	2.5	6.8	1.9	.1	3.2	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	15	2	.2	1.7	.1	.3	1.2	5.9	2.5	6.6	1.8	AA	(D)	
	NASSAU COUNTY, TOTAL	10	2	.2	2.4	.2	.4	2.2	4.4	1.6	5.4	.5	.1	3.2	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	7	2	.2	2.4	.2	.4	2.2	4.2	1.5	5.2	.5	AA	(D)	
	ST. LAWRENCE COUNTY, TOTAL	16	5	1.2	13.2	1.0	2.0	10.2	25.7	10.3	32.9	3.1	1.1	27.0	
		NEW JERSEY													
	NEW JERSEY, TOTAL	145	42	3.3	36.8	2.1	4.4	19.4	78.0	43.2	102.8	18.3	2.9	50.6	
	CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	17	8	.5	4.7	.4	1.0	3.7	13.5	7.3	18.3	2.5	.5	8.0	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	17	8	.5	4.7	.4	1.0	3.7	13.5	7.3	18.3	2.5	CC	(D)	
144	SAND AND GRAVEL	17	8	.5	4.7	.4	1.0	3.7	13.5	7.3	18.3	2.5	CC	(D)	
	MIDDLESEX COUNTY, TOTAL	13	4	.2	2.0	.1	.2	.8	3.8	2.5	5.7	.6	.3	1.3	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	12	3	(D)	(D)	.1	.2	.8	3.8	2.5	5.7	.6	BB	(D)	
	MORRIS COUNTY, TOTAL	14	3	(D)	(D)	.1	.3	1.4	6.8	1.7	7.6	.9	.2	3.8	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	13	3	.2	2.2	.1	.3	1.4	6.8	1.7	7.6	.9	BB	(D)	
144	SAND AND GRAVEL	9	2	.1	1.7	.1	.2	.9	5.0	1.1	5.4	.7	BB	(D)	
	OCEAN COUNTY, TOTAL	13	4	.2	2.2	.2	.3	1.5	6.2	(D)	7.7	(D)	.1	2.1	
	SOMERSET COUNTY, TOTAL	6	4	.6	6.5	.4	.7	3.7	19.8	7.8	26.2	1.4	.5	13.4	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	6	4	.6	6.5	.4	.7	3.7	19.8	7.8	26.2	1.4	.5	13.4	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP . .	6	4	.6	6.5	.4	.7	3.7	19.8	7.8	26.2	1.4	.5	13.4	
	SUSSEX COUNTY, TOTAL	15	5	.4	4.0	.3	.7	2.8	10.2	4.2	13.3	1.1	.4	4.9	
		PENNSYLVANIA													
	PENNSYLVANIA, TOTAL	1 543	338	41.9	441.6	33.6	68.4	337.2	847.2	610.0	1 311.2	146.0	42.3	603.0	
	ALLEGHENY COUNTY, TOTAL	84	20	3.3	39.7	1.8	3.7	20.9	52.5	53.3	98.5	7.3	2.7	29.2	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING .	35	14	2.6	31.9	1.7	3.3	19.5	46.9	51.4	91.4	6.9	2.2	22.3	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING .	35	14	2.6	31.9	1.7	3.3	19.5	46.9	51.4	91.4	6.9	2.2	22.3	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	12	2	.1	1.0	.1	.2	.9	3.9	1.5	5.2	.2	.3	6.1	
	ARMSTRONG COUNTY, TOTAL	99	19	2.0	22.6	1.8	3.5	20.0	53.8	33.7	79.1	8.4	1.6	27.9	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING .	52	15	1.8	20.5	1.6	3.2	18.7	47.6	31.0	71.2	7.3	1.3	22.6	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING .	52	15	1.8	20.5	1.6	3.2	18.7	47.6	31.0	71.2	7.3	1.3	22.6	
13	OIL AND GAS EXTRACTION. . . .E1	39	3	.2	1.2	.1	.2	.7	4.3	2.0	5.4	.8	.2	3.1	
	BEDFORD COUNTY, TOTAL	13	3	.2	1.9	.1	.3	1.0	4.1	1.7	5.5	.4	AA	(D)	
	BERKS COUNTY, TOTAL	20	6	1.0	10.2	.9	1.7	8.2	17.9	10.1	25.6	2.5	1.2	15.1	
	BUCKS COUNTY, TOTAL	8	3	.2	2.6	.2	.5	2.0	10.9	3.2	12.8	1.3	.3	8.4	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	8	3	.2	2.6	.2	.5	2.0	10.9	3.2	12.8	1.3	BB	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
PENNSYLVANIA—CONTINUED														
	BUTLER COUNTY, TOTAL	46	8	0.5	5.0	0.4	1.0	4.0	10.4	6.1	15.2	1.3	0.6	7.9
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	19	5	.3	3.4	.3	.6	2.8	7.3	4.0	10.6	.7	.4	5.1
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	19	5	.3	3.4	.3	.6	2.8	7.3	4.0	10.6	.7	.4	5.1
	CAMBRIA COUNTY, TOTAL	58	21	3.7	45.8	3.2	6.8	39.2	73.3	75.4	135.3	13.4	3.1	34.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	48	21	3.7	45.6	3.2	6.8	39.1	72.4	75.2	134.4	13.1	3.1	34.0
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	48	21	3.7	45.6	3.2	6.8	39.1	72.4	75.2	134.4	13.1	3.1	34.0
	CENTRE COUNTY, TOTAL	21	6	.5	4.9	.4	.9	4.0	10.3	11.3	17.9	3.7	.4	7.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	15	4	.4	3.7	.3	.7	3.1	7.9	10.3	14.9	3.3	.3	4.4
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	15	4	.4	3.7	.3	.7	3.1	7.9	10.3	14.9	3.3	.3	4.4
	CLARION COUNTY, TOTAL	51	7	.7	7.5	.6	1.4	6.4	21.4	13.3	28.7	6.0	.6	9.7
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	23	6	.6	6.7	.5	1.2	6.0	19.9	12.7	26.9	5.7	.5	8.5
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	23	6	.6	6.7	.5	1.2	6.0	19.9	12.7	26.9	5.7	.5	8.5
	CLEARFIELD COUNTY, TOTAL	100	25	1.8	16.8	1.5	3.2	14.0	41.1	26.6	59.5	8.2	1.8	23.8
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	77	23	1.6	15.7	1.5	3.0	13.2	37.3	25.3	55.8	6.8	1.5	19.1
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	77	23	1.6	15.7	1.5	3.0	13.2	37.3	25.3	55.8	6.8	1.5	19.1
	ELK COUNTY, TOTAL	30	2	.2	1.9	.1	.3	1.1	4.1	2.0	5.0	1.1	.2	2.1
	FAYETTE COUNTY, TOTAL	51	7	.8	8.7	.7	1.3	6.9	22.4	47.4	65.2	4.6	.8	17.1
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	30	5	.7	7.5	.6	1.1	6.2	19.2	45.3	60.7	3.8	CC	(0)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	30	5	.7	7.5	.6	1.1	6.2	19.2	45.3	60.7	3.8	CC	(0)
	GREENE COUNTY, TOTAL	39	10	3.6	40.1	3.3	6.2	34.4	72.6	27.3	90.7	9.2	3.4	48.9
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	15	10	3.5	39.5	3.2	6.0	33.9	71.3	26.8	89.2	8.9	3.3	47.8
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	15	10	3.5	39.5	3.2	6.0	33.9	71.3	26.8	89.2	8.9	3.3	47.8
	HUNTINGDON COUNTY, TOTAL	8	2	.2	2.3	.2	.4	2.0	5.4	3.9	6.0	3.3	.3	4.7
	INOIANA COUNTY, TOTAL	95	23	3.7	39.3	3.0	6.4	30.9	66.6	66.8	107.9	25.5	2.3	38.4
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	66	18	3.4	36.7	2.8	6.0	29.1	58.6	61.7	98.2	22.1	2.1	33.8
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	66	18	3.4	36.7	2.8	6.0	29.1	58.6	61.7	98.2	22.1	2.1	33.8
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	14	3	.2	1.7	.1	.3	1.3	4.4	2.5	6.3	.5	AA	(0)
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	51	8	.5	4.3	.4	.8	3.4	11.8	6.6	15.8	2.6	.7	9.7
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING	27	4	.3	2.6	.3	.6	2.3	6.7	3.9	9.3	1.3	.5	5.4
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING	27	4	.3	2.6	.3	.6	2.3	6.7	3.9	9.3	1.3	.5	5.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	21	4	.2	1.6	.1	.2	1.0	5.0	2.6	6.3	1.3	AA	(0)
	LACKAWANNA COUNTY, TOTAL	20	7	.6	6.0	.3	.6	2.4	4.6	5.6	9.5	.7	.7	7.0
11	ANTHRACITE MINING	15	5	.3	2.5	.3	.5	2.2	4.0	5.3	8.7	.6	BB	(0)
111	ANTHRACITE MINING	15	5	.3	2.5	.3	.5	2.2	4.0	5.3	8.7	.6	BB	(0)
	LANCASTER COUNTY, TOTAL	16	9	.5	3.9	.3	.6	2.4	9.9	6.5	13.7	2.6	.3	4.8
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP	9	6	.3	2.5	.1	.3	1.4	6.4	5.3	9.4	2.3	.3	3.8
	LAWRENCE COUNTY, TOTAL	18	5	.5	5.2	.4	.9	3.9	10.8	4.4	13.8	1.4	.5	6.4
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS	10	3	.4	4.0	.3	.6	2.9	7.6	3.1	9.7	1.0	.4	5.3
	LEHIGH COUNTY, TOTAL	9	2	.3	2.2	.2	.5	1.8	3.7	5.3	6.3	2.6	BB	(0)
	LUZERNE COUNTY, TOTAL	45	15	1.7	13.5	1.5	3.0	11.8	21.1	21.3	40.5	1.9	3.7	38.5
11	ANTHRACITE MINING	33	13	1.5	12.3	1.4	2.8	10.9	18.9	20.0	37.5	1.4	3.1	32.0
111	ANTHRACITE MINING	33	13	1.5	12.3	1.4	2.8	10.9	18.9	20.0	37.5	1.4	3.1	32.0
	MCKEAN COUNTY, TOTAL	141	9	.7	5.5	.5	1.0	3.7	12.7	7.1	17.5	2.4	1.3	12.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GASES	95	6	.5	3.5	.3	.6	2.2	8.6	4.0	10.8	1.8	1.0	9.6
	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	20	8	.6	7.5	.4	.8	3.8	12.3	8.7	19.3	1.8	.8	7.9
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP	10	5	.5	5.3	.4	.8	3.7	11.5	8.5	18.4	1.6	.6	7.6

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		PENNSYLVANIA—CONTINUED												
	NORTHUMBERLAND COUNTY, TOTAL.	41	7	0.5	3.8	0.4	0.8	3.0	9.2	6.4	13.9	1.7	0.6	7.5
	SCHUYLKILL COUNTY, TOTAL.	132	22	1.9	15.4	1.6	3.2	12.4	32.0	34.3	63.8	2.4	2.9	32.8
11	ANTHRACITE MINING	126	21	1.9	15.0	1.6	3.1	12.1	31.0	33.7	62.4	2.3	2.5	29.3
111	ANTHRACITE MINING	126	21	1.9	15.0	1.6	3.1	12.1	31.0	33.7	62.4	2.3	2.5	29.3
	SOMERSET COUNTY, TOTAL.	75	22	1.7	18.6	1.5	3.1	14.8	37.8	33.2	63.7	7.3	1.3	19.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING .	62	20	1.5	17.3	1.3	2.8	13.8	34.6	31.7	59.1	7.1	1.2	18.5
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING .	62	20	1.5	17.3	1.3	2.8	13.8	34.6	31.7	59.1	7.1	1.2	18.5
	VENANGO COUNTY, TOTAL.	60	4	.5	4.7	.3	.5	2.1	6.9	3.5	8.2	2.2	.3	2.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION. . . E1	49	4	.5	4.1	.2	.4	1.6	4.9	2.1	5.2	1.8	AA	(0)
	WARREN COUNTY, TOTAL.	37	1	.1	1.3	.1	.2	.9	4.2	2.3	5.8	.7	.2	3.2
	WASHINGTON COUNTY, TOTAL.	59	15	4.3	51.5	3.7	7.2	42.2	110.8	34.5	137.3	8.0	4.3	71.6
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING .	33	15	4.2	50.7	3.6	7.1	41.6	107.4	33.1	133.4	7.1	4.2	70.6
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING .	33	15	4.2	50.7	3.6	7.1	41.6	107.4	33.1	133.4	7.1	4.2	70.6
	WESTMORELAND COUNTY, TOTAL.	59	8	1.1	11.6	.9	1.9	9.9	25.4	9.6	32.4	2.6	1.1	20.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING .	30	3	.8	8.7	.7	1.3	7.5	16.7	6.0	21.8	.9	.8	12.7
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING .	30	3	.8	8.7	.7	1.3	7.5	16.7	6.0	21.8	.9	.8	12.7
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	9	3	.2	1.5	.1	.3	1.4	5.3	2.0	6.4	1.0	AA	(0)
	YORK COUNTY, TOTAL.	13	6	.5	4.4	.4	.8	3.5	11.0	5.8	15.4	1.4	.3	3.1
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS .	13	6	.5	4.4	.4	.8	3.5	11.0	5.8	15.4	1.4	BB	(0)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹County data shown in this table are limited to counties or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some industries and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthra- cite mining	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthra- cite mining	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MIDDLE ATLANTIC DIVISION							NEW YORK						
MIDDLE ATLANTIC DIVISION, TOTAL.	2 149	53	230	587	558	721	NEW YORK, TOTAL.	461	35	-	2	143	281
0 TO 4 EMPLOYEES.	1 035	22	99	237	428	249	0 TO 4 EMPLOYEES.	229	15	-	1	101	112
5 TO 9 EMPLOYEES.	312	7	37	90	53	125	5 TO 9 EMPLOYEES.	76	5	-	-	18	53
10 TO 19 EMPLOYEES.	348	7	43	86	36	176	10 TO 19 EMPLOYEES.	82	6	-	-	12	64
20 TO 49 EMPLOYEES.	248	4	30	77	20	117	20 TO 49 EMPLOYEES.	45	2	-	1	7	35
50 TO 99 EMPLOYEES.	94	3	10	32	14	35							
100 TO 249 EMPLOYEES.	67	5	10	34	3	15	50 TO 99 EMPLOYEES.	12	1	-	-	4	7
250 TO 499 EMPLOYEES.	36	3	1	25	3	4	100 TO 249 EMPLOYEES.	13	3	-	-	1	9
500 TO 999 EMPLOYEES.	8	2	-	5	1	-	250 TO 499 EMPLOYEES.	4	3	-	-	-	1
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-	1,000 TO 2,499 EMPLOYEES.	-	-	-	-	-	-

- Represents zero.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Situmi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Situmi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
NEW YORK—CONTINUED							NEW YORK—CONTINUED						
ALBANY COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	1	12	NEW YORK COUNTY, TOTAL	46	20	-	2	15	9
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	1	9	0 TO 19 EMPLOYEES	30	15	-	1	9	5
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	11	3	-	1	5	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	4	1	-	-	1	2
							250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
ALLEGANY COUNTY, TOTAL	51	-	-	-	48	3	NIAGARA COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	49	-	-	-	46	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
BRONX COUNTY, TOTAL	-	-	-	-	-	-	ONEIDA COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	-	13
0 TO 19 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
BROOME COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	ONONOGA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
CATTARAUGUS COUNTY, TOTAL	43	-	-	-	32	11	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	-	31	11	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
CAYUGA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	ONTARIO COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	8
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	1	7
CHAUTAUQUA COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	13	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	13	3							
CHEMUNG COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	ORANGE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
CLINTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ORLEANS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
COLUMBIA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	OSWEGO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DELAWARE COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3	OTSEGO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
OUTCHESSE COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	-	16	PUTNAM COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	-	15	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	QUEENS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
ERIE COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	5	9	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	5	5	RENSSELAER COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	1	10
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	1	9
ESSEX COUNTY, TOTAL	5	4	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-	ROCKLAND COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	1	9
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ST. LAWRENCE COUNTY, TOTAL	16	7	-	-	1	8
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	11	4	-	-	1	6
FULTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
GENESEE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	3	6	250 EMPLOYEES AND OVER	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4	SARATOGA COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
GREENE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	SCHENECTADY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
HERKIMER COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	SCHOHARIE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9	SENECA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	STEUEN COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	11	3
KINGS COUNTY, TOTAL	-	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	10	3
0 TO 19 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
LEWIS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SUFFOLK COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	1	16
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	-	16
LIVINGSTON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	SULLIVAN COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MAONSON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	4	1	TIOGA COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	TOMPKINS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MONROE COUNTY, TOTAL	18	1	-	-	2	15	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	16	1	-	-	2	13	ULSTER COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WARREN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
NASSAU COUNTY, TOTAL	10	1	-	-	2	7	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	1	-	-	2	5	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WAYNE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
							0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4

- Represents zero.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
NEW YORK—CONTINUED							NEW JERSEY—CONTINUED						
WESTCHESTER COUNTY, TOTAL	13	1	-	-	4	8	WARREN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	12	1	-	-	4	7	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OFFSHORE	2	-	-	-	2	-
WYOMING COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	PENNSYLVANIA						
YATES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PENNSYLVANIA, TOTAL	1 543	11	230	585	400	317
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 4 EMPLOYEES	757	5	99	236	315	102
OFFSHORE	2	-	-	-	2	-	5 TO 9 EMPLOYEES	214	1	37	90	34	52
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	10 TO 19 EMPLOYEES	234	1	43	86	23	81
NEW JERSEY							20 TO 49 EMPLOYEES	176	1	30	76	13	56
NEW JERSEY, TOTAL	145	7	-	-	15	123	50 TO 99 EMPLOYEES	72	-	10	32	10	20
0 TO 4 EMPLOYEES	49	2	-	-	12	35	100 TO 249 EMPLOYEES	51	1	10	34	2	4
5 TO 9 EMPLOYEES	22	1	-	-	1	20	250 TO 499 EMPLOYEES	30	-	1	25	2	2
10 TO 19 EMPLOYEES	32	-	-	-	1	31	500 TO 999 EMPLOYEES	8	2	-	5	1	-
20 TO 49 EMPLOYEES	27	1	-	-	-	26	1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
50 TO 99 EMPLOYEES	10	2	-	-	-	8	AOAMS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 TO 499 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	ALLEGHENY COUNTY, TOTAL	84	1	-	35	36	12
ATLANTIC COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	64	1	-	21	32	10
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	4	3	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
BERGEN COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	2	5	250 EMPLOYEES AND OVER	5	-	-	4	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	2	4	ARMSTRONG COUNTY, TOTAL	99	-	-	52	39	8
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	80	-	-	37	36	7
BURLINGTON COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	9	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
CAMDEN COUNTY, TOTAL	10	1	-	-	2	7	BEAVER COUNTY, TOTAL	10	-	-	5	3	2
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	2	6	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	3	3	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
CAPE MAY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	BEAUFORT COUNTY, TOTAL	13	-	-	4	5	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	4	5	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	-	17	BERKS COUNTY, TOTAL	20	1	-	-	2	17
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	2	12
20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
ESSEX COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	3	4	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	3	3	BLAIR COUNTY, TOTAL	14	-	-	3	1	10
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	3	1	7
GLOUCESTER COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3	BRAEFORD COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	1	1
HUDSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	BUCKS COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
HUNTERDON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MERCER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	BUTLER COUNTY, TOTAL	46	-	-	19	21	6
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	14	21	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	4	-	3
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
MIDDLESEX COUNTY, TOTAL	13	1	-	-	-	12	CAMBRIA COUNTY, TOTAL	58	-	-	48	6	4
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	27	6	4
20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	11	-	-	11	-	-
MONMOUTH COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4	250 EMPLOYEES AND OVER	7	-	-	7	-	-
MORRIS COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	1	13	CAMERON COUNTY, TOTAL	11	-	-	1	10	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	1	10	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	1	9	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
OCEAN COUNTY, TOTAL	13	2	-	-	-	11	CARBON COUNTY, TOTAL	7	-	6	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	9	1	-	-	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	4	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	2	-	-	-
PASSAIC COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	CENTRE COUNTY, TOTAL	21	-	-	15	2	4
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	11	2	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	3	-	2
SALEM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	CHESTER COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7
SOMERSET COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	CLARION COUNTY, TOTAL	51	-	-	23	26	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	17	25	2
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	5	1	-
SUSSEX COUNTY, TOTAL	15	1	-	-	1	13	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	1	9	CLEARFIELD COUNTY, TOTAL	100	-	-	77	13	10
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	75	-	-	54	11	10
100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	22	-	-	20	2	-
UNION COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	2	CLINTON COUNTY, TOTAL	6	-	-	2	2	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	2	2	2
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
							COLUMBIA COUNTY, TOTAL	5	-	2	-	1	2
							0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	2	-	1	1
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

- Represents zero.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			
PENNSYLVANIA—CONTINUED							PENNSYLVANIA—CONTINUED							
CRAWFORD COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	12	3	MERCER COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	4	7	4
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	11	3	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	4	6	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	1	1
CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9	MIFFLIN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	1
DAUPHIN COUNTY, TOTAL	9	3	4	-	-	2	MONROE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	1	4
0 TO 19 EMPLOYEES	7	2	4	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	1	4
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1								
DELAWARE COUNTY, TOTAL	10	-	-	2	3	5	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	20	-	-	3	3	14	
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	2	2	3	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	2	3	7	
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	1	-	6	
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	
ELK COUNTY, TOTAL	30	-	-	13	16	1	MONTOUR COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	-	3	
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	12	15	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3	
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-								
ERIE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	5	4	NORTHAMPTON COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	-	4	
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	
FAYETTE COUNTY, TOTAL	51	-	-	30	12	9	NORTHUMBERLAND COUNTY, TOTAL	41	-	38	-	-	3	
0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	25	12	7	0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	32	-	-	2	
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	3	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	5	-	-	1	
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	1	-	-	-	
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-								
FOREST COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	6	2	PERRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	6	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	10	-	-	1	-	9	PHILADELPHIA, TOTAL	9	1	-	2	2	4	
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6	0 TO 19 EMPLOYEES	9	1	-	2	2	4	
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3								
FULTON COUNTY, TOTAL	7	-	-	1	1	5	PIKE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	1	1	5	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	
GREENE COUNTY, TOTAL	39	-	-	15	24	-	POTTER COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-	
0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	5	24	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	
250 EMPLOYEES AND OVER	5	-	-	5	-	-	SCHUYLKILL COUNTY, TOTAL	132	-	126	-	-	6	
HUNTINGDON COUNTY, TOTAL	8	-	-	1	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	110	-	105	-	-	5	
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	1	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	18	-	17	-	-	1	
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	4	-	-	-	
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1								
INDIANA COUNTY, TOTAL	95	-	-	66	27	2	SNYDER COUNTY, TOTAL	3	-	3	-	-	-	
0 TO 19 EMPLOYEES	72	-	-	48	23	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	3	-	-	-	
20 TO 99 EMPLOYEES	15	-	-	10	4	1	SOMERSET COUNTY, TOTAL	75	-	-	62	6	7	
100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	42	6	5	
250 EMPLOYEES AND OVER	4	-	-	4	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	15	-	2	
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	51	-	-	27	21	3	100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-	
0 TO 19 EMPLOYEES	43	-	-	23	17	3	SULLIVAN COUNTY, TOTAL	4	-	3	-	1	-	
20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	4	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	3	-	1	-	
JUNIATA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SUSQUEHANNA COUNTY, TOTAL	6	-	1	-	1	4	
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	1	-	1	4	
LACKAWANNA COUNTY, TOTAL	20	-	15	1	1	3	TIOGA COUNTY, TOTAL	6	-	-	2	3	1	
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	10	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	3	1	
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	4	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	1	-	-	-	UNION COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	
LANCASTER COUNTY, TOTAL	16	2	1	-	-	13	VENANGO COUNTY, TOTAL	60	-	-	7	49	4	
0 TO 19 EMPLOYEES	7	2	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	56	-	-	7	45	4	
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	1	-	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	
LAWRENCE COUNTY, TOTAL	18	-	-	7	1	10	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	5	1	7	WARREN COUNTY, TOTAL	37	-	-	1	31	5	
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	2	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	36	-	-	1	30	5	
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	
LEBANON COUNTY, TOTAL	4	1	1	-	-	2	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	59	-	-	33	23	3	
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	1	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	18	23	3	
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-	
LEHIGH COUNTY, TOTAL	9	1	-	-	2	6	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	2	5	250 EMPLOYEES AND OVER	7	-	-	7	-	-	
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WAYNE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	
LUZERNE COUNTY, TOTAL	45	-	33	-	1	11	WESTMORELAND COUNTY, TOTAL	59	-	-	30	20	9	
0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	20	-	1	9	0 TO 19 EMPLOYEES	51	-	-	27	18	6	
20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	8	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	
100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	4	-	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	1	-	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	
LYCOMING COUNTY, TOTAL	8	-	-	2	1	5	WYOMING COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6	
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	2	1	4	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	1	6	
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1								
MCKEAN COUNTY, TOTAL	141	-	-	-	138	3	YORK COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	-	13	
0 TO 19 EMPLOYEES	132	-	-	-	129	3	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	
20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	

- Represents zero.

¹See footnote 2, table 5.

East North Central States

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

TABLES

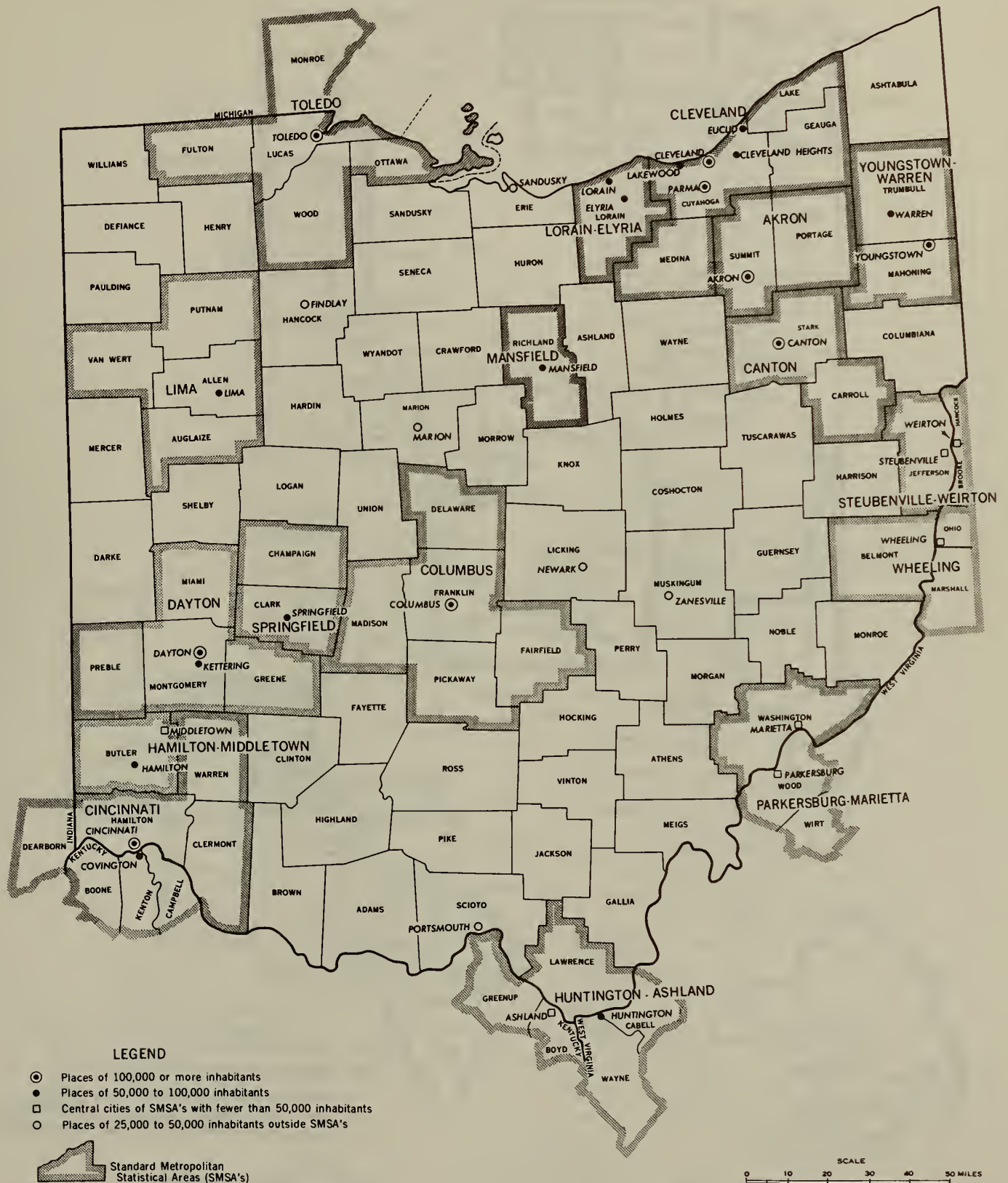
1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	8
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	10
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	12
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	13
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	22
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	24
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	28

EAST NORTH CENTRAL DIVISION



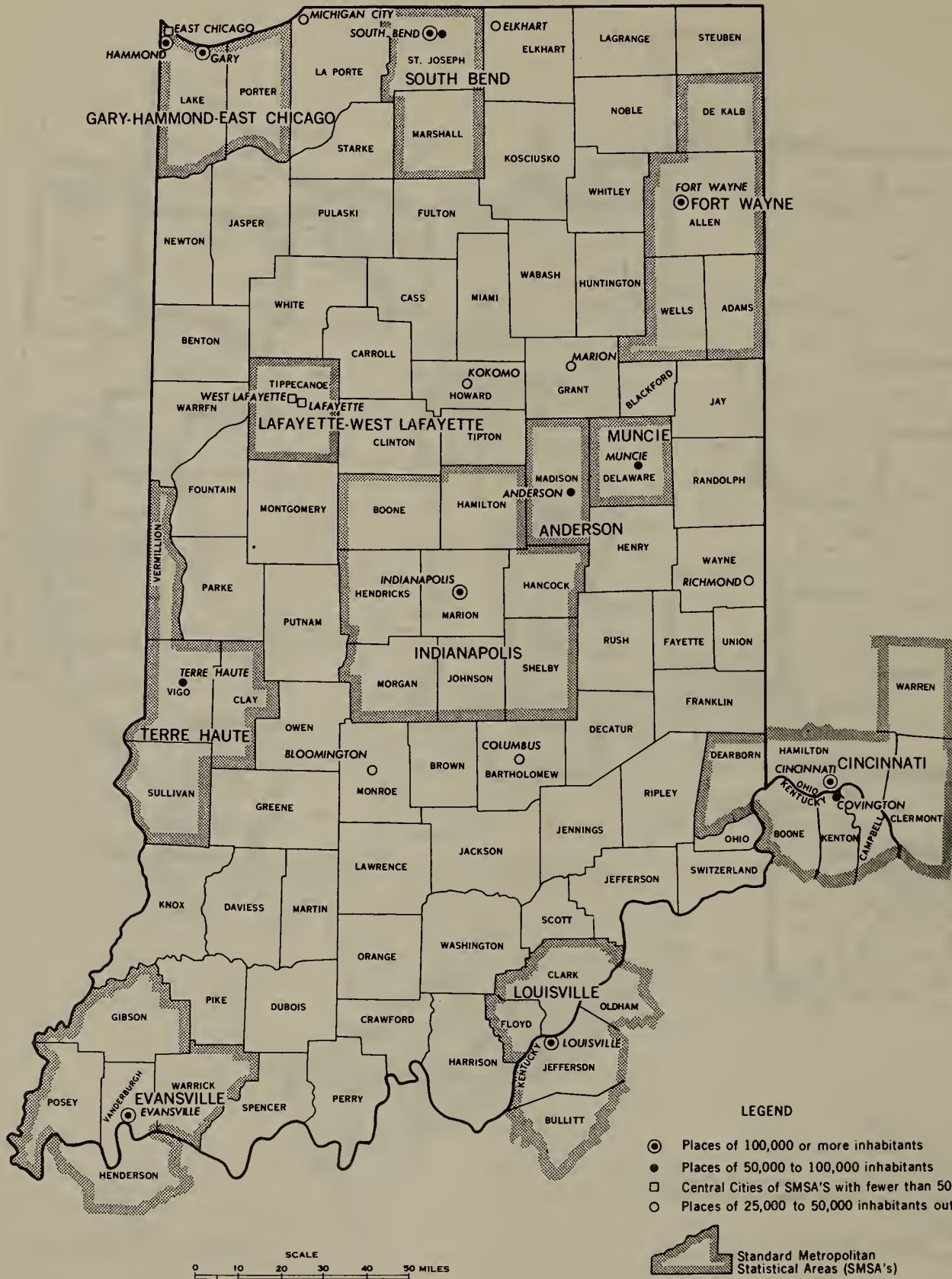
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE—BUREAU OF THE CENSUS

OHIO



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

INDIANA



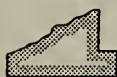
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

ILLINOIS

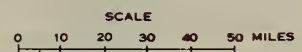


LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

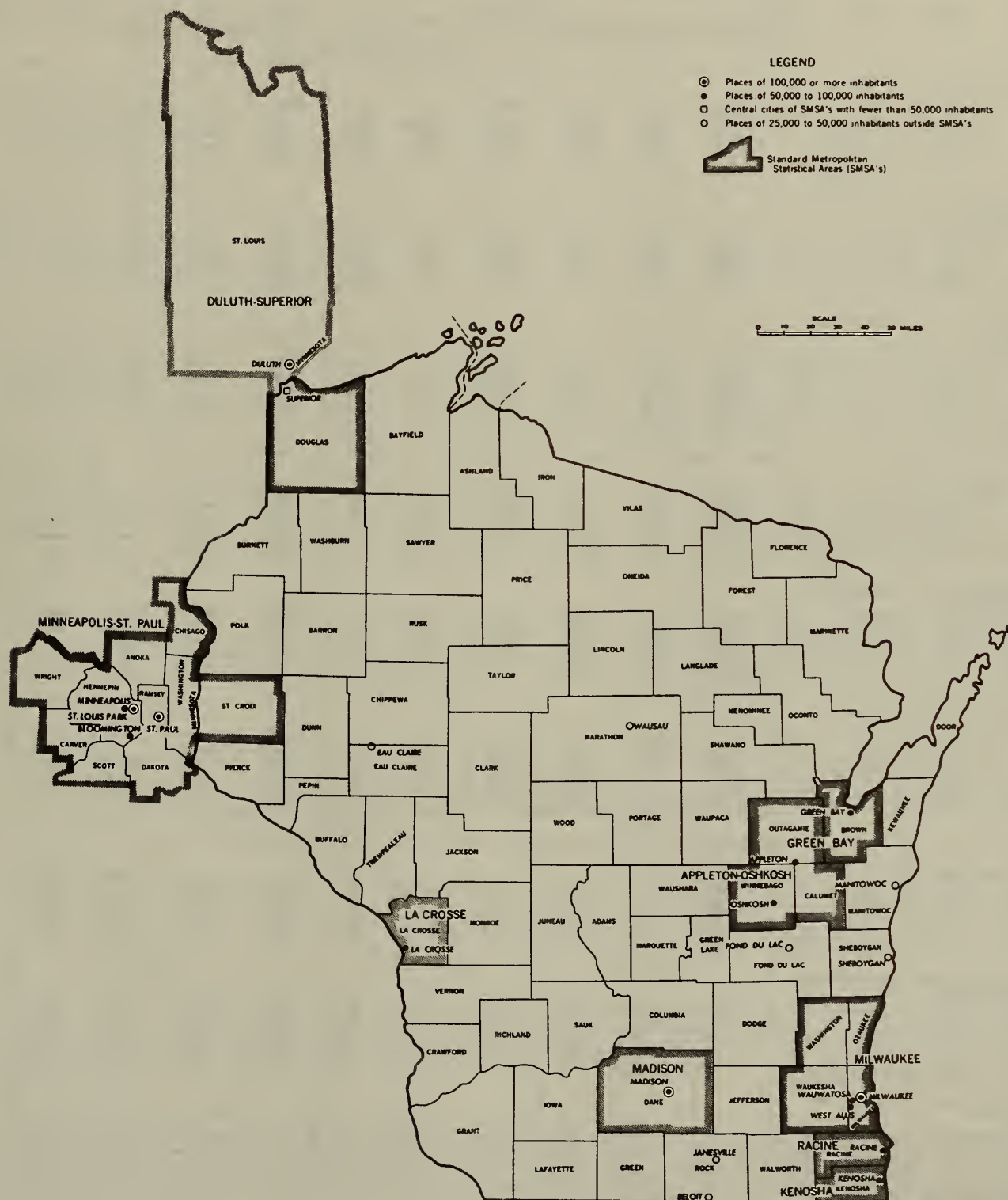


MICHIGAN



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

WISCONSIN



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
EAST NORTH CENTRAL DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 3,067	543	60.8	663.2	48.9	101.1	506.5	1,591.8	893.2	2,167.2	317.8
1967.....	³ 3,349	608	59.6	455.3	47.6	100.5	339.2	1,212.2	679.7	1,691.6	200.3
1963.....	³ 4,753	570	62.2	373.6	50.8	101.8	288.5	1,042.5	649.0	1,487.8	203.7
1958.....	4,313	659	74.7	385.4	60.9	114.4	292.9	936.4	515.3	1,324.8	126.9
1954.....	4,636	691	81.4	349.4	69.1	131.8	280.0	813.4	⁴ 439.5	1,094.5	158.4
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	3,220	567	62.9	681.3	50.9	104.8	523.7	1,659.7	⁵ 907.1	2,248.6	⁶ 318.2
1967.....	3,569	642	62.5	472.4	50.4	105.9	355.1	1,266.6	⁵ 692.8	1,758.1	⁶ 201.3
1963.....	5,145	617	66.6	395.2	54.9	110.0	308.4	1,106.1	⁵ 666.5	1,568.0	⁶ 204.5
1958.....	4,662	712	79.0	404.0	65.0	122.1	310.3	994.3	⁵ 527.8	1,394.5	⁶ 127.5
1954 ⁷	4,912	743	86.3	367.6	73.8	141.2	297.3	853.6	⁴ ⁵ 449.3	1,143.8	⁶ 159.1
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	1,916	461	53.6	600.7	43.6	90.7	467.2	1,382.9	⁵ 735.4	1,880.6	⁶ 237.7
1967.....	2,171	511	51.7	406.9	41.5	89.2	307.2	990.3	⁵ 506.5	1,345.6	⁶ 151.2
1963.....	2,909	492	54.1	332.2	44.8	90.8	261.6	774.1	⁵ 452.7	1,074.7	⁶ 152.1
1958.....	2,730	566	62.6	329.9	52.4	99.2	260.4	688.8	⁵ 341.3	949.2	⁶ 80.9
1954 ⁷	2,893	787	68.3	296.2	59.7	114.8	246.3	591.7	⁵ 307.8	809.6	⁶ 89.8
OHIO											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,115	196	20.1	211.3	16.1	32.9	156.3	464.9	280.0	628.1	116.8
1967.....	³ 1,195	196	17.8	136.8	13.9	29.2	92.8	281.4	172.2	401.3	52.3
1963.....	³ 1,541	180	17.6	104.2	14.2	28.7	76.5	223.9	140.8	318.8	45.8
1958.....	1,436	187	20.8	108.3	15.9	29.8	73.4	191.3	124.0	286.3	29.1
1954.....	1,654	194	21.7	91.1	17.5	33.2	67.6	166.8	⁴ 85.7	228.0	24.6
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,174	205	20.9	217.8	16.8	34.3	162.5	488.6	⁵ 284.8	656.5	⁶ 116.9
1967.....	1,280	208	18.7	141.6	14.7	30.9	97.5	297.3	(D)	421.7	(D)
1963.....	1,704	198	19.3	112.3	15.8	31.8	84.2	247.1	⁵ 147.2	348.4	⁶ 45.9
1958.....	1,599	210	22.3	115.0	17.4	32.7	79.9	213.6	⁵ 129.1	313.7	⁶ 29.1
1954 ⁷	1,793	220	23.7	98.8	19.5	37.2	74.9	185.0	⁴ ⁵ 89.7	250.0	⁶ 24.8
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	713	171	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	805	187	16.0	125.5	12.5	27.0	86.5	261.3	(D)	371.5	(D)
1963.....	1,049	175	16.7	99.8	13.7	27.8	75.3	215.4	⁵ 125.7	306.8	⁶ 34.3
1958.....	1,012	202	18.3	95.4	15.1	28.5	71.8	190.1	⁵ 110.7	280.7	⁶ 30.1
1954 ⁷	1,134	201	19.5	83.2	17.1	33.2	68.6	167.5	⁵ 75.3	227.0	⁶ 15.9
INDIANA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 465	73	6.3	69.3	5.0	10.5	54.4	211.4	87.3	257.8	40.9
1967.....	³ 497	88	6.5	46.7	5.2	10.9	35.5	134.6	52.0	166.8	19.7
1963.....	³ 728	76	7.3	41.8	5.9	11.8	32.6	107.5	55.1	143.3	19.4
1958.....	720	95	8.8	43.5	7.1	13.1	32.4	103.0	48.9	136.5	15.3
1954.....	776	101	9.2	38.2	7.8	14.3	29.9	85.2	60.4	129.7	15.9
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	493	80	6.9	74.0	5.6	11.5	58.7	227.8	⁵ 91.0	277.7	⁶ 41.1
1967.....	535	100	7.5	52.6	6.2	12.7	40.6	149.2	⁵ 55.4	184.5	⁶ 20.0
1963.....	781	88	8.8	48.8	7.2	14.4	38.8	123.4	⁵ 60.4	163.9	⁶ 19.9
1958.....	781	109	10.4	50.6	8.6	15.8	38.5	117.9	⁵ 52.0	154.1	⁶ 15.8
1954 ⁷	815	113	11.0	45.1	9.6	17.9	36.4	98.3	⁵ 63.8	145.8	⁶ 16.3
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	292	77	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	322	83	6.3	45.6	5.3	11.2	36.6	127.2	⁵ 47.8	157.9	⁶ 17.0
1963.....	428	76	7.3	41.4	6.2	12.6	34.8	98.4	⁵ 43.9	126.7	⁶ 15.6
1958.....	429	95	8.8	43.6	7.4	13.8	34.5	89.1	⁵ 39.6	117.9	⁶ 10.7
1954 ⁷	486	99	9.3	38.8	8.3	15.7	32.7	75.0	⁵ 50.8	115.1	⁶ 10.7

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
ILLINOIS											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 864	178	20.5	236.9	16.7	34.9	186.3	545.7	267.9	729.6	84.0
1967.....	³ 962	214	20.7	167.0	16.6	35.9	126.9	468.5	188.9	589.5	68.0
1963.....	³ 1,447	209	22.0	135.4	18.0	36.3	106.7	450.5	260.9	654.5	57.0
1958.....	1,323	253	27.1	142.7	22.8	43.2	113.0	452.4	239.5	638.8	53.0
1954.....	1,345	470	30.2	126.8	26.6	48.7	107.2	375.2	180.8	492.5	63.6
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	886	179	20.7	238.5	16.9	35.2	187.9	551.2	⁵ 269.5	736.7	⁶ 84.0
1967.....	998	216	21.0	168.8	16.9	36.4	128.7	474.1	(D)	596.8	(D)
1963.....	1,521	215	22.7	138.4	18.7	37.6	109.7	461.6	⁵ 263.5	668.1	⁶ 57.0
1958.....	1,375	258	27.5	144.4	23.2	43.9	114.7	462.2	⁵ 240.7	649.8	⁶ 53.0
1954 ⁷	1,384	269	30.5	128.2	27.0	49.4	108.5	378.6	⁵ 181.8	496.8	⁶ 63.6
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	420	136	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	464	142	15.5	136.2	12.3	27.4	103.2	302.3	(D)	396.6	(D)
1963.....	584	145	16.2	106.8	13.2	27.1	84.5	246.3	⁵ 123.3	336.1	⁶ 33.5
1958.....	576	154	18.5	105.5	15.6	30.2	83.8	232.9	⁵ 98.8	307.7	⁶ 23.9
1954 ⁷	615	157	20.5	88.2	18.4	32.9	75.6	188.4	⁵ 88.1	259.6	⁶ 16.9
MICHIGAN											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 409	69	11.4	119.9	9.2	18.9	91.9	306.3	229.3	467.3	68.3
1967.....	³ 459	85	12.2	88.0	10.1	20.5	71.3	289.9	246.6	483.7	52.8
1963.....	³ 691	78	12.2	75.2	10.1	19.9	59.5	223.1	169.5	316.4	76.1
1958.....	539	87	14.3	73.2	11.9	22.1	59.3	158.0	85.4	218.3	25.0
1954.....	567	94	16.4	76.3	13.7	28.2	61.1	149.1	⁴ 92.3	194.7	46.8
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	432	73	11.7	123.4	9.5	19.5	95.4	324.3	⁵ 231.9	487.9	⁶ 68.3
1967.....	484	89	12.6	90.5	10.5	21.3	73.8	302.4	⁵ 248.4	498.0	⁶ 52.8
1963.....	742	83	12.4	76.7	10.4	20.5	61.0	232.7	⁵ 170.9	327.5	⁶ 76.1
1958.....	574	91	14.7	74.7	12.2	22.7	60.8	165.5	⁵ 86.9	227.3	⁶ 25.0
1954 ⁷	591	98	16.7	77.3	14.0	28.8	62.2	153.0	⁴ ⁵ 93.1	199.4	⁶ 46.8
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	267	47	9.9	106.2	8.1	16.5	82.6	263.2	⁵ 165.1	392.7	⁶ 35.6
1967.....	313	70	11.2	80.9	9.3	19.0	66.4	255.9	⁵ 152.2	¹ 362.5	⁶ 45.6
1963.....	451	63	10.5	65.4	8.9	17.5	52.2	172.6	⁵ 135.5	245.0	⁶ 63.2
1958.....	380	71	12.9	65.9	10.8	19.7	53.9	141.7	⁵ 73.3	193.4	⁶ 21.6
1954 ⁷	329	77	14.6	67.8	12.2	25.0	54.2	122.1	⁵ 72.8	156.2	⁶ 38.7
WISCONSIN											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 214	27	2.5	25.7	1.9	4.0	17.6	63.5	28.7	84.5	7.7
1967.....	³ 236	25	2.4	16.8	1.8	4.0	12.7	37.8	20.0	50.3	7.5
1963.....	³ 346	27	3.1	17.0	2.5	5.0	13.2	37.5	22.6	54.7	5.4
1958.....	295	37	3.7	17.7	3.2	6.3	14.8	31.6	17.7	44.9	4.5
1954.....	294	38	4.0	77.0	3.5	7.4	14.3	37.1	20.0	49.6	7.6
Including operations in manufactures:											
1972.....	235	30	2.7	27.5	2.1	4.4	19.2	67.8	⁵ 29.9	89.9	⁶ 7.8
1967.....	272	29	2.7	18.9	2.1	4.6	14.5	43.6	⁵ 21.3	57.1	⁶ 7.8
1963.....	397	33	3.5	18.9	2.8	5.7	14.8	41.3	⁵ 24.3	60.1	⁶ 5.5
1958.....	333	44	4.1	19.4	3.6	7.0	16.4	35.0	⁵ 19.1	49.6	⁶ 4.6
1954 ⁷	329	43	4.3	18.1	3.8	7.9	15.3	38.7	⁵ 20.6	51.7	⁶ 7.6

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. ^r Revised.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 854 establishments without paid employees in those States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Excludes the cost of natural gas processed at natural gas liquids plants, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁵Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁶Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁷Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industries: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		EAST NORTH CENTRAL DIVISION												
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	3 067	543	60.8	663.2	48.9	101.1	506.5	1 591.8	893.2	2 167.2	317.8	59.6	1 212.2
10	METAL MINING	42	19	6.9	77.6	5.1	10.4	52.5	176.6	134.3	284.7	26.1	7.9	171.0
1011	IRON ORES.	20	15	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	FF	(0)
1021	COPPER ORES.	5	1	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	FF	(0)
1031	LEAD AND ZINC ORES.	5	3	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2	4.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	359	156	25.1	309.7	20.9	43.2	254.2	683.9	372.0	918.9	136.9	19.4	392.2
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	359	156	25.1	309.7	20.9	43.2	254.2	683.9	372.0	918.9	136.9	19.4	392.2
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE. . . .	333	153	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	FF	(0)
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV. .	26	3	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	1 304	106	9.3	80.6	7.3	14.1	56.5	276.8	171.7	368.0	80.5	10.8	276.3
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	766	40	4.1	38.4	2.9	5.4	22.0	188.0	103.3	224.1	67.2	5.9	212.1
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	532	66	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	5.0	(0)
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS . . . E1	246	32	2.7	21.4	2.4	4.5	18.6	36.6	26.3	58.0	4.9	2.8	31.6
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E2	38	5	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	248	29	2.1	17.1	1.6	3.4	12.7	39.0	(0)	52.7	(0)	EE	(0)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	1 362	262	19.6	195.2	15.6	33.5	143.4	454.6	215.3	595.5	74.3	21.5	372.7
1411	DIMENSION STONE.	42	8	.5	3.2	.4	.7	2.5	6.1	1.7	7.3	.4	.6	5.6
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	413	130	8.9	92.0	7.1	15.4	66.5	208.4	105.5	273.6	40.3	9.0	166.6
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	357	119	8.1	83.4	6.6	14.3	61.9	195.4	97.4	254.1	38.7	8.4	159.3
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	6	3	.1	1.0	.1	.3	.8	2.2	(0)	2.5	(0)	AA	(0)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . E1	50	8	.7	7.6	.4	.8	3.7	10.9	(0)	17.0	(0)	CC	(0)
144	SAND AND GRAVEL.	800	98	7.9	78.6	6.2	13.4	58.4	192.4	87.6	251.6	28.3	8.6	150.1
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	754	83	6.7	66.1	5.3	11.5	49.9	162.0	71.6	208.3	25.2	7.3	124.9
1446	INDUSTRIAL SAND.	46	15	1.2	12.6	.9	2.0	8.6	30.4	16.0	43.3	3.1	1.3	25.1
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	29	9	.6	6.5	.5	1.1	4.2	10.8	7.0	16.8	1.0	.8	10.5
1453	FIRE CLAY.	10	3	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC	15	4	.3	2.8	.2	.6	2.3	4.8	4.2	8.3	.7	(NA)	(NA)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	16	7	1.0	10.3	.9	1.8	8.2	25.8	9.0	31.7	3.0	1.9	30.3
1473	FLOURSPAR.	11	4	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
1476	ROCK SALT.	3	3	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS E2	48	10	.5	3.9	.4	.8	2.9	9.6	3.9	12.5	1.0	.5	8.4
1492	GYP SUM	4	3	.2	1.5	.1	.3	1.0	2.9	1.3	4.0	.3	.1	3.1
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E3	44	7	.3	2.4	.3	.6	1.8	6.7	2.6	8.5	.7	.4	5.3
		OHIO												
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 115	196	20.1	211.3	16.1	32.9	156.3	464.9	280.0	628.1	116.8	17.8	281.4
10	METAL MINING	9	3	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
1011	IRON ORES.	6	3	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . .	232	82	10.9	121.7	9.2	18.8	99.8	260.1	163.3	361.6	61.8	FF	(0)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . .	232	82	10.9	121.7	9.2	18.8	99.8	260.1	163.3	361.6	61.8	FF	(0)
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	212	81	10.7	119.7	9.0	18.4	98.0	256.2	161.9	356.6	61.5	8.3	135.0
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV. . .	20	1	.2	2.0	.2	.4	1.8	3.9	1.4	5.1	.3	AA	(0)
13	OIL AND GAS EXTRACTION E2	461	34	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2.7	36.0
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E2	256	12	1.1	12.1	.6	1.2	5.0	42.3	35.9	48.7	29.4	1.2	16.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	205	22	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.5	20.1
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS . . . E1	117	12	1.3	10.2	1.2	2.3	9.2	17.7	13.4	28.9	2.2	1.1	12.7
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	77	9	.7	6.0	.5	1.2	4.3	14.8	8.1	21.3	1.5	.4	7.0
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	413	77	5.4	50.8	4.4	9.3	37.1	127.0	56.5	162.1	21.4	6.0	107.9
1411	DIMENSION STONE.	13	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	.6
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	109	35	2.2	21.0	1.7	3.7	14.5	50.6	24.6	63.5	11.6	2.6	42.8
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	100	33	2.1	20.0	1.6	3.6	14.1	49.5	24.1	62.2	11.4	2.4	41.0
144	SAND AND GRAVEL.	250	34	2.4	21.6	1.9	4.1	16.3	54.6	24.1	71.4	7.3	2.5	42.7
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E1	235	30	2.1	19.1	1.7	3.6	14.5	49.8	21.1	64.1	6.7	2.3	38.3
1446	INDUSTRIAL SAND.	15	4	.3	2.6	.2	.5	1.8	4.8	3.0	7.2	.6	.2	4.4
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	20	4	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC	11	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	4	2	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
1476	ROCK SALT.	2	2	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
		INDIANA												
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	465	73	6.3	69.3	5.0	10.5	54.4	211.4	87.3	257.8	40.9	6.5	134.6
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . .	47	20	2.9	38.4	2.2	4.7	31.5	132.1	49.7	154.3	27.4	EE	(0)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . .	47	20	2.9	38.4	2.2	4.7	31.5	132.1	49.7	154.3	27.4	EE	(0)
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	46	20	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(0)
13	OIL AND GAS EXTRACTION E4	201	3	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.2	22.0
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E3	141	-	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.8	18.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E5	60	3	.3	2.2	.2	.4	1.7	4.0	1.8	5.3	.5	.5	4.0
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS . . . E6	30	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	2.1	1.2	3.0	.3	.3	2.6
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E2	24	1	.1	.9	.1	.2	.7	1.8	.6	2.1	.2	AA	(0)

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industries: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
INDIANA--CONTINUED														
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	216	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	51.1
1411	DIMENSION STONE.	12	4	.3	1.7	.2	.4	1.5	3.1	(D)	3.7	(D)	.3	3.5
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	69	26	1.3	12.2	1.1	2.5	9.6	30.3	16.2	39.6	6.9	1.5	26.9
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE. . E1	66	25	1.3	12.1	1.1	2.5	9.5	30.0	16.1	39.2	6.8	1.4	26.9
144	SAND AND GRAVEL. E1	121	16	1.1	10.8	.9	1.8	7.7	25.7	(D)	34.2	(D)	1.1	19.0
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . E1	119	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
ILLINOIS														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	864	178	20.5	236.9	16.7	34.9	186.3	545.7	267.9	729.6	84.0	20.7	468.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	80	54	11.3	149.7	9.4	19.8	122.9	291.7	158.9	402.9	47.6	FF	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	80	54	11.3	149.7	9.4	19.8	122.9	291.7	158.9	402.9	47.6	FF	(D)
1211	BITUMINDUS COAL AND LIGNITE. . . .	75	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8	193.4
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV. . .	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
13	DIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	466	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5	171.8
1311	CRUDE PETRODLEUM AND NATURAL GAS. E1	287	20	2.1	17.1	1.6	2.9	11.5	96.1	30.1	115.9	10.4	3.2	144.7
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	179	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	27.1
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS . . . E2	62	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	10.5
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	106	12	.9	7.0	.7	1.4	5.2	14.8	5.4	19.2	1.0	EE	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	312	80	5.5	57.5	4.3	9.6	41.8	131.8	68.0	176.1	23.7	6.3	102.1
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	139	48	2.8	30.6	2.2	4.9	22.3	71.1	36.6	92.7	15.0	2.5	54.4
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE. . . .	123	42	2.4	26.1	2.0	4.5	20.4	66.3	34.4	86.5	14.2	2.4	53.7
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . E1	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.7
144	SAND AND GRAVEL. E1	141	21	1.8	18.1	1.3	3.0	13.2	44.7	23.2	61.0	7.0	1.9	34.0
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E1	132	16	1.2	12.5	.9	2.1	9.6	30.0	15.1	39.2	5.9	EE	(D)
1446	INDUSTRIAL SAND.	9	5	.6	5.6	.4	.9	3.7	14.7	8.1	21.8	1.1	CC	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	4	4	.4	3.9	.2	.6	2.4	4.7	3.9	8.4	.2	.4	3.7
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1473	FLDURSPAR.	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS . . . E1	9	2	.1	.7	.1	.2	.5	1.9	.5	2.1	.3	.2	1.2
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. . . . E1	9	2	.1	.7	.1	.2	.5	1.9	.5	2.1	.3	AA	(D)
MICHIGAN														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	409	69	11.4	119.9	9.2	18.9	91.9	306.3	229.3	467.3	68.3	12.2	289.9
10	METAL MINING	21	12	5.9	64.1	4.8	9.7	49.3	162.4	125.2	262.1	25.5	FF	(D)
1011	IRDN DRES.	13	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1021	COPPER DRES.	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
13	DIL AND GAS EXTRACTION	165	26	1.8	17.2	1.4	3.0	12.8	61.1	66.8	95.2	32.7	1.4	46.5
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	79	8	.6	6.4	.4	.8	3.8	36.4	32.8	42.9	26.4	CC	(D)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	80	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS . . . E1	31	8	.6	5.4	.5	1.0	4.6	8.7	7.5	14.7	1.5	BB	(D)
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES . .	10	3	.2	1.6	.2	.4	1.4	5.6	1.8	6.4	.9	(NA)	(NA)
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	39	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	223	31	3.6	38.6	3.0	6.2	29.8	82.8	37.3	109.9	10.1	3.9	77.0
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	29	7	1.7	16.9	1.4	2.7	13.3	32.6	16.7	46.0	3.3	1.5	29.3
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE. . . .	21	7	1.6	16.2	1.4	2.6	12.8	31.6	16.1	44.6	3.2	1.4	27.9
144	SAND AND GRAVEL. E2	176	19	1.6	17.9	1.2	2.7	13.5	42.2	17.4	53.5	6.0	1.9	34.4
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E2	165	15	1.3	14.9	1.1	2.3	11.5	35.1	13.7	43.9	5.0	1.6	27.8
1446	INDUSTRIAL SAND.	11	4	.3	3.0	.2	.4	2.0	7.1	3.6	9.6	1.1	.3	6.6
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	1	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1476	ROCK SALT.	1	-	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1492	GYPSUM	3	2	.1	1.3	.1	.3	1.0	2.9	1.3	4.0	.3	.1	3.1
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. . . . E2	13	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
WISCONSIN														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL. . . E1	214	27	2.5	25.7	1.9	4.0	17.6	63.5	28.7	84.5	7.7	2.4	37.8
10	METAL MINING	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	3.1
1011	IRDN DRES.	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	198	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	34.7
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	67	14	1.0	11.2	.7	1.5	6.7	23.9	11.3	31.7	3.5	.9	13.2
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE. . . .	47	12	.7	9.0	.5	1.1	5.1	18.0	6.7	21.6	3.1	.7	9.8
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . E1	18	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
144	SAND AND GRAVEL. E2	112	8	1.1	10.3	.9	1.8	7.6	25.1	(D)	31.5	(D)	1.1	20.0
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E2	103	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	17.8
1446	INDUSTRIAL SAND.	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	2.2

See footnotes on next page.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 2A)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		EAST NORTH CENTRAL DIVISION												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	153	24	2.1	18.1	2.0	3.7	17.2	67.9	13.9	81.4	(NA)	2.9	54.4
141	Dimension stone.....	12	8	.8	5.6	.7	1.3	4.7	10.5	2.9	13.0	.4	1.3	12.9
142	Crushed and broken stone.....	35	11	.6	6.8	.6	1.1	6.8	35.2	5.9	41.1	(NA)	.7	21.6
144	Sand and gravel.....	43	-	.2	2.1	.2	.5	2.1	7.1	1.8	8.9	(NA)	.5	10.5
145	Clay and related minerals.....	57	2	.3	2.7	.3	.6	2.7	7.7	2.6	10.3	(NA)	.3	4.7
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	6	3	.1	.9	.1	.2	.9	7.4	.7	8.1	(NA)	(NA)	(NA)
		OHIO												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	59	9	0.8	6.5	0.7	1.4	6.2	23.7	4.8	28.4	(NA)	0.9	15.9
142	Crushed and broken stone.....	16	6	.3	2.8	.3	.5	2.8	12.9	2.4	15.3	(NA)	.3	7.2
144	Sand and gravel.....	11	-	.1	.6	.1	.1	.6	2.2	.4	2.6	(NA)	.1	1.9
145	Clay and related minerals.....	28	-	.1	1.0	.1	.2	1.0	3.4	1.2	4.6	(NA)	.2	2.8
		INDIANA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	28	7	0.6	4.7	0.6	1.0	4.3	16.4	3.7	19.9	(NA)	1.0	14.6
141	Dimension stone.....	4	3	.3	2.5	.3	.5	2.1	4.0	1.3	5.1	.2	.8	8.0
142	Crushed and broken stone.....	5	2	.1	1.1	.1	.2	1.1	4.9	1.1	6.0	(NA)	(NA)	(NA)
145	Clay and related minerals.....	10	-	.1	.3	.1	.1	.3	.8	.4	1.2	(NA)	(NA)	(NA)
		ILLINOIS												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	22	1	0.2	1.6	0.2	0.3	1.6	5.5	1.6	7.1	(NA)	0.3	5.6
		MICHIGAN												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	23	4	0.3	3.5	0.3	0.6	3.5	18.0	2.6	20.6	(NA)	0.4	12.5
142	Crushed and broken stone.....	4	2	.1	1.7	.1	.2	1.7	13.2	1.2	14.4	(NA)	.2	7.9
145	Clay and related minerals.....	6	2	.1	1.1	.1	.2	1.1	2.2	.9	3.1	(NA)	(NA)	(NA)
		WISCONSIN												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	21	3	0.2	1.8	0.2	0.4	1.6	4.3	1.2	5.4	(NA)	0.3	5.8

- Represents zero. (NA) Not available.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
EAST NORTH CENTRAL DIVISION														
10	Establishments.....number..	3,067	3,018	532	126	159	247	924	53	783	88	27	1,535	49
	Employees.....1,000..	60.8	60.5	(D)	(D)	2.3	3.4	40.7	(D)	23.0	(D)	(D)	(D)	.3
	Value added in mining....mil. dol..	1,591.8	1,588.0	(D)	(D)	64.0	150.6	1,124.8	(D)	745.0	(D)	(D)	(D)	3.8
METAL MINING														
101	Establishments.....number..	42	39	14	6	8	-	7	1	6	-	6	12	3
	Employees.....1,000..	6.9	6.8	.8	.8	(Z)	-	4.8	(D)	(D)	-	.4	.9	.1
	Value added in mining....mil. dol..	176.6	176.4	16.9	15.2	1.6	-	147.2	(D)	(D)	-	12.2	.2	.2
Iron ores														
102	Establishments.....number..	20	18	5	2	3	-	4	-	4	-	3	6	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
Copper ores														
103	Establishments.....number..	5	4	3	-	3	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Lead and zinc ores														
106	Establishments.....number..	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
Ferroalloy ores, except vanadium														
108	Establishments.....number..	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal mining services														
109	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
Miscellaneous metal ores														
12	Establishments.....number..	5	5	1	-	1	-	2	-	2	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING														
121	Establishments.....number..	359	351	174	115	52	7	124	37	71	16	4	49	8
	Employees.....1,000..	25.1	25.0	3.3	1.6	1.5	.2	20.2	(D)	(D)	2.5	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	683.9	680.1	79.1	26.8	48.4	3.9	591.1	(D)	(D)	70.8	(D)	(D)	3.7
Bituminous coal, lignite mining														
13	Establishments.....number..	359	351	174	115	52	7	124	37	71	16	4	49	8
	Employees.....1,000..	25.1	25.0	3.3	1.6	1.5	.2	20.2	(D)	(D)	2.5	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	683.9	680.1	79.1	26.8	48.4	3.9	591.1	(D)	(D)	70.8	(D)	(D)	3.7
OIL AND GAS EXTRACTION														
131	Establishments.....number..	1,304	1,283	235	-	-	235	-	-	-	-	5	1,043	21
	Employees.....1,000..	9.3	(D)	3.2	-	-	3.2	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	276.8	(D)	145.7	-	-	145.7	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
Crude petroleum and natural gas														
131	Establishments.....number..	766	746	235	-	-	235	-	-	-	-	-	511	20
	Employees.....1,000..	4.1	(D)	3.2	-	-	3.2	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	188.0	(D)	145.7	-	-	145.7	-	-	-	-	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
EAST NORTH CENTRAL DIVISION--Continued														
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	532	532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	532	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	1,362	1,345	109	5	99	5	793	15	706	72	12	431	17
	Employees.....1,000..	19.6	19.5	.8	(Z)	.8	(Z)	15.8	1.3	13.8	.7	.1	2.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	454.6	454.9	15.2	.2	13.9	1.1	386.5	31.1	343.5	11.9	3.6	49.5	-.3
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	42	41	34	-	34	-	6	-	6	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	.2	-	.2	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.1	(D)	(D)	-	(D)	-	2.5	-	2.5	-	-	-	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	413	406	4	-	4	-	382	8	374	-	6	14	7
	Employees.....1,000..	8.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	208.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	800	791	45	-	40	5	344	-	316	28	6	396	9
	Employees.....1,000..	7.9	7.9	.4	-	.4	(Z)	5.4	-	5.0	.3	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	192.4	192.5	7.7	-	6.6	1.1	135.8	-	130.4	5.4	(D)	(D)	-.1
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	29	29	19	-	19	-	7	-	7	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	.6	.6	.1	-	.1	-	.4	-	.4	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.8	10.8	3.1	-	3.1	-	7.7	-	7.7	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	16	16	7	5	2	-	8	7	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	25.8	25.8	(D)	.2	(D)	-	25.6	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-
149	Miscellaneous minerals													
	Establishments.....number..	48	48	-	-	-	-	46	-	3	43	-	2	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.6	9.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
OHIO														
	Establishments.....number..	1,115	1,101	251	84	87	80	310	20	251	39	11	529	14
	Employees.....1,000..	20.1	20.1	3.6	1.1	(D)	(D)	12.1	5.0	6.0	1.1	.2	4.1	.1
	Value added in mining....mil. dol..	464.9	465.0	100.5	20.9	(D)	(D)	300.3	100.3	158.9	41.1	4.7	59.5	-.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	9	8	3	-	3	-	-	-	-	-	1	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	6	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
OHIO--Continued														
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	232	230	129	82	40	7	66	17	36	13	4	31	2
	Employees.....1,000..	10.9	(D)	2.5	(D)	(D)	.2	7.7	4.5	2.3	.9	(D)	.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	260.1	(D)	62.3	(D)	(D)	3.9	191.3	85.4	68.5	37.4	(D)	3.9	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	232	230	129	82	40	7	66	17	36	13	4	31	2
	Employees.....1,000..	10.9	(D)	2.5	(D)	(D)	.2	7.7	4.5	2.3	.9	(D)	.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	260.1	(D)	62.3	(D)	(D)	3.9	191.3	85.4	68.5	37.4	(D)	3.9	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	461	454	73	-	-	73	-	-	-	-	-	381	7
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	256	249	73	-	-	73	-	-	-	-	-	176	7
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	42.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	10.6	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	205	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	413	409	46	2	44	-	244	3	215	26	6	113	4
	Employees.....1,000..	5.4	5.4	.3	(D)	(D)	-	4.5	.5	3.7	.2	.1	.5	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	127.0	127.1	6.4	(D)	(D)	-	109.1	14.9	90.5	3.7	1.8	9.9	-1
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	13	13	11	-	11	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	109	108	3	-	3	-	96	1	95	-	4	5	1
	Employees.....1,000..	2.2	(D)	(Z)	-	(Z)	-	2.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	50.6	(D)	.6	-	.6	-	48.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	250	247	14	-	14	-	133	-	116	17	2	98	3
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	.1	-	.1	-	1.9	-	(D)	(D)	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	54.6	(D)	2.4	-	2.4	-	42.8	-	(D)	(D)	(D)	9.2	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	20	20	16	-	16	-	3	-	3	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group end item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
OHIO--Continued														
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	4	4	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
INDIANA														
	Establishments.....number..	465	453	85	12	29	44	149	5	136	8	2	217	12
	Employees.....1,000..	6.3	6.3	(D)	(Z)	.4	(D)	4.7	.4	4.1	.1	(D)	1.0	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	211.4	210.8	(D)	.7	9.4	(D)	176.4	8.0	164.3	4.2	(D)	16.7	.6
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	47	44	18	11	7	-	21	4	16	1	-	5	3
	Employees.....1,000..	2.9	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	132.1	(D)	6.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	47	44	18	11	7	-	21	4	16	1	-	5	3
	Employees.....1,000..	2.9	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	132.1	(D)	6.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	201	195	44	-	-	44	-	-	-	-	-	151	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	141	135	44	-	-	44	-	-	-	-	-	91	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	216	213	22	-	22	-	128	1	120	7	2	61	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	12	12	9	-	9	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	.1	-	.1	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.1	3.1	2.0	-	2.0	-	1.1	-	1.1	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
INDIANA--Continued														
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	69	68	-	-	-	-	66	1	65	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	30.3	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	121	119	11	-	11	-	53	-	51	2	1	54	2
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	.7	-	(D)	(D)	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.7	(D)	(D)	-	(D)	-	17.5	-	(D)	(D)	(D)	6.3	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	4	4	2	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	5	-	-	5	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
ILLINOIS														
	Establishments.....number..	864	853	141	26	18	97	244	25	202	17	3	465	11
	Employees.....1,000..	20.5	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	14.7	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	545.7	(D)	(D)	(D)	7.1	(D)	395.8	(D)	(D)	(D)	(D)	55.7	(D)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	6	6	2	1	1	-	2	-	2	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	80	77	27	22	5	-	37	16	19	2	-	13	3
	Employees.....1,000..	11.3	11.3	.6	.5	.1	-	(D)	(D)	2.7	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	291.7	288.7	10.8	5.4	5.4	-	(D)	(D)	112.8	(D)	-	(D)	2.9
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	80	77	27	22	5	-	37	16	19	2	-	13	3
	Employees.....1,000..	11.3	11.3	.6	.5	.1	-	(D)	(D)	2.7	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	291.7	288.7	10.8	5.4	5.4	-	(D)	(D)	112.8	(D)	-	(D)	2.9

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
ILLINOIS--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	466	463	93	-	-	93	-	-	-	-	-	370	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	287	284	93	-	-	93	-	-	-	-	-	191	3
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	96.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	20.1	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	312	307	19	3	12	4	20.5	9	181	15	2	81	5
	Employees.....1,000..	5.5	5.5	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	.2	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	131.8	131.9	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	105.7	2.7	(D)	(D)	-.1
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	7	7	6	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	139	135	-	-	-	-	127	5	122	-	1	7	4
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	-	-	-	-	(D)	.3	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	71.1	(D)	-	-	-	-	(D)	4.7	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	141	140	9	-	5	4	61	-	55	6	1	6.9	1
	Employees.....1,000..	1.8	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	1.4	-	1.3	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	44.7	(D)	(D)	-	.9	(D)	36.0	-	34.9	1.0	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	3	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.7	4.7	-	-	-	-	4.7	-	4.7	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	10	10	4	3	1	-	5	4	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	8	-	-	8	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.9	1.9	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
MICHIGAN														
	Establishments.....number..	409	399	39	2	11	26	104	3	85	16	10	246	10
	Employees.....1,000..	11.4	11.2	(D)	(D)	(D)	(D)	7.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	.1
	Value added in mining....mil. dol..	306.3	305.6	(D)	(D)	(D)	(D)	205.6	(D)	(D)	(D)	(D)	39.4	.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	21	19	6	2	4	-	4	1	3	-	3	6	2
	Employees.....1,000..	5.9	(D)	.7	(D)	(D)	-	4.5	(D)	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	162.4	(D)	15.9	(D)	(D)	-	136.1	(D)	(D)	-	(D)	.1	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MICHIGAN--Continued														
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	13	12	3	2	1	-	3	-	3	-	3	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	3	2	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	165	160	25	-	-	25	-	-	-	-	5	130	5
	Employees.....1,000..	1.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	61.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	27.7	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	79	75	25	-	-	25	-	-	-	-	-	50	4
	Employees.....1,000..	.6	.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	36.4	36.5	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-1
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	223	220	8	-	7	1	100	2	82	16	2	110	3
	Employees.....1,000..	3.6	3.6	(D)	-	(Z)	(D)	3.1	(D)	2.8	(D)	(D)	.4	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	82.8	82.8	(D)	-	.6	(D)	69.6	(D)	63.6	(D)	(D)	11.7	(Z)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	29	29	-	-	-	-	28	1	27	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	32.6	32.6	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	176	173	7	-	6	1	55	-	52	3	2	109	3
	Employees.....1,000..	1.6	1.5	(Z)	-	(D)	(D)	1.0	-	1.0	(Z)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	42.2	42.2	.9	-	(D)	(D)	29.0	-	28.2	.8	(D)	(D)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MICHIGAN--Continued														
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	16	16	-	-	-	-	16	-	3	13	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
WISCONSIN														
	Establishments.....number..	214	212	16	2	14	-	117	-	109	8	1	78	2
	Employees.....1,000..	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	63.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	46.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	5	5	2	2	-	-	1	-	1	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	198	196	14	-	14	-	116	-	108	8	-	66	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	9	8	7	-	7	-	1	-	1	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WISCONSIN--Continued														
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	67	66	1	-	1	-	65	-	65	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	23.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	112	112	4	-	4	-	42	-	42	-	-	66	-
	Employees.....1,000..	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	.4	-	.4	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	25.1	25.1	(D)	-	(D)	-	10.6	-	10.6	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	.8	-	-	8	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
EAST NORTH CENTRAL DIVISION					
Establishments, total.....number..	3,067	3,349	Value added in mining.....million dollars..	1,591.8	1,212.2
With 0 to 19 employees.....do....	2,524	2,740	Cost of supplies.....do....	893.2	679.7
With 20 to 99 employees.....do....	418	489	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	681.6	525.1
With 100 employees or more.....do....	125	120	Cost of resales.....do....	11.2	7.8
All employees, average for the year.....1,000..	60.8	59.8	Purchased fuels consumed.....do....	43.7	35.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	663.1	457.9	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	4,880.3	(NA)
Average for the year.....1,000..	48.9	47.6	Cost.....million dollars..	66.6	46.9
March.....do....	46.6	45.6	Generated less sold.....million kWh..	374.1	527.1
May.....do....	49.3	48.4	Contract work.....million dollars..	90.0	64.1
August.....do....	50.6	50.1	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	2,167.3	1,691.6
November.....do....	49.3	40.7	Value of resales.....do....	13.8	9.7
Man-hours.....millions..	101.2	100.5	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	317.7	200.3
January-March.....do....	24.5	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	58.9	30.0
April-June.....do....	25.6	(NA)	New structures and additions.....do....	66.1	42.9
July-September.....do....	25.5	(NA)	New machinery and equipment.....do....	174.8	113.5
October-December.....do....	25.4	(NA)	Used plant and equipment.....do....	17.8	13.8
Wages.....million dollars..	506.5	339.2	Mineral development and exploration expenditures.....do....	105.6	(NA)
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	150.7	59.0	Capitalized.....do....	58.9	30.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	43.6	24.2	Expensed.....do....	46.7	(NA)
Payments for voluntary programs.....do....	107.0	34.9			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
OHIO					
Establishments, total.....number..	1,115	1,195	Value added in mining.....million dollars..	464.9	281.4
With 0 to 19 employees.....do....	919	998	Cost of supplies.....do....	280.0	172.2
With 20 to 99 employees.....do....	153	167	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	43	30	preparation, and purchased machinery.....do....	209.4	131.1
All employees, average for the year.....1,000..	20.1	18.0	Cost of resales.....do....	5.7	2.3
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	12.5	8.9
employees.....million dollars..	211.3	139.4	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	873.4	573.0
Average for the year.....1,000..	16.1	13.9	Cost.....million dollars..	11.9	8.0
March.....do....	15.5	13.4	Generated less sold.....million kWh..	7.6	1.3
May.....do....	16.1	13.9	Contract work.....million dollars..	40.5	21.9
August.....do....	16.5	14.3	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	16.3	14.1	resales.....do....	628.1	401.3
Man-hours.....millions..	32.9	29.2	Value of resales.....do....	7.2	2.7
January-March.....do....	7.9	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	8.3	(NA)	rights.....do....	116.8	52.3
July-September.....do....	8.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	27.0	7.6
October-December.....do....	8.4	(NA)	New structures and additions.....do....	21.5	8.6
Wages.....million dollars..	156.3	92.8	New machinery and equipment.....do....	62.3	32.3
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	6.0	3.9
payroll.....do....	41.3	18.2	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	42.6	13.1
Social Security contributions.....do....	14.9	7.4	Capitalized.....do....	27.0	7.6
Payments for voluntary programs.....do....	26.4	10.8	Expensed.....do....	15.6	5.5
INDIANA					
Establishments, total.....number..	465	497	Value added in mining.....million dollars..	211.4	134.6
With 0 to 19 employees.....do....	392	409	Cost of supplies.....do....	87.3	52.0
With 20 to 99 employees.....do....	58	78	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	15	10	preparation, and purchased machinery.....do....	68.6	38.7
All employees, average for the year.....1,000..	6.3	6.5	Cost of resales.....do....	1.5	.7
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	4.4	3.1
employees.....million dollars..	69.3	46.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	577.0	383.7
Average for the year.....1,000..	5.0	5.2	Cost.....million dollars..	8.1	5.0
March.....do....	4.8	5.0	Generated less sold.....million kWh..	2.6	.9
May.....do....	5.1	5.3	Contract work.....million dollars..	4.7	4.4
August.....do....	5.1	5.4	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	5.0	5.3	resales.....do....	257.8	166.8
Man-hours.....millions..	10.5	10.9	Value of resales.....do....	1.5	.8
January-March.....do....	2.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	2.7	(NA)	rights.....do....	40.9	19.7
July-September.....do....	2.7	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	2.9	1.7
October-December.....do....	2.6	(NA)	New structures and additions.....do....	13.6	1.9
Wages.....million dollars..	54.4	35.5	New machinery and equipment.....do....	21.5	14.3
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	2.9	1.7
payroll.....do....	19.6	5.3	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	4.7	3.6
Social Security contributions.....do....	3.6	2.4	Capitalized.....do....	2.9	1.7
Payments for voluntary programs.....do....	16.0	3.0	Expensed.....do....	1.8	1.9
ILLINOIS					
Establishments, total.....number..	864	962	Value added in mining.....million dollars..	545.7	468.5
With 0 to 19 employees.....do....	686	748	Cost of supplies.....do....	267.9	188.9
With 20 to 99 employees.....do....	132	165	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	46	49	preparation, and purchased machinery.....do....	214.5	136.0
All employees, average for the year.....1,000..	20.5	20.7	Cost of resales.....do....	1.1	.9
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	10.1	9.6
employees.....million dollars..	236.9	167.0	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,733.5	1,326.4
Average for the year.....1,000..	16.7	16.6	Cost.....million dollars..	24.3	19.2
March.....do....	16.2	16.0	Generated less sold.....million kWh..	1.6	35.2
May.....do....	16.7	16.5	Contract work.....million dollars..	17.8	23.1
August.....do....	17.3	17.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	16.7	16.6	resales.....do....	729.6	589.5
Man-hours.....millions..	34.9	35.9	Value of resales.....do....	1.3	1.6
January-March.....do....	8.8	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	8.8	(NA)	rights.....do....	84.0	68.0
July-September.....do....	8.5	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	11.3	10.3
October-December.....do....	8.8	(NA)	New structures and additions.....do....	9.4	16.2
Wages.....million dollars..	186.3	126.9	New machinery and equipment.....do....	57.8	36.1
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	5.4	5.4
payroll.....do....	61.7	22.8	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	16.8	15.7
Social Security contributions.....do....	14.6	7.8	Capitalized.....do....	11.3	10.3
Payments for voluntary programs.....do....	47.0	15.0	Expensed.....do....	5.5	5.4

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
MICHIGAN					
Establishments, total.....number..	409	459	Value added in mining.....million dollars..	306.3	289.9
With 0 to 19 employees.....do....	340	374	Cost of supplies.....do....	229.3	246.6
With 20 to 99 employees.....do....	51	57	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	18	28	preparation, and purchased machinery.....do....	168.6	205.8
All employees, average for the year.....1,000..	11.4	12.2	Cost of resales.....do....	2.2	3.5
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	13.8	r 11.5
employees.....million dollars..	119.9	88.0	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,523.2	(NA)
Average for the year.....1,000..	9.2	10.1	Cost.....million dollars..	19.8	13.5
March.....do....	8.6	9.9	Generated less sold.....million kWh..	362.2	489.7
May.....do....	9.4	10.7	Contract work.....million dollars..	24.9	12.2
August.....do....	9.6	11.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	9.3	8.8	resales.....do....	467.3	483.7
Man-hours.....millions..	18.9	20.5	Value of resales.....do....	2.6	4.1
January-March.....do....	4.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	4.8	(NA)	rights.....do....	68.3	52.8
July-September.....do....	4.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	17.0	10.1
October-December.....do....	4.6	(NA)	New structures and additions.....do....	20.8	15.2
Wages.....million dollars..	91.9	71.3	New machinery and equipment.....do....	27.7	25.4
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	2.8	2.1
payroll.....do....	24.9	11.0	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	40.4	r (NA)
Social Security contributions.....do....	8.8	5.3	Capitalized.....do....	17.0	r 10.1
Payments for voluntary programs.....do....	16.1	5.7	Expensed.....do....	23.4	(NA)
WISCONSIN					
Establishments, total.....number..	214	236	Value added in mining.....million dollars..	63.5	37.8
With 0 to 19 employees.....do....	187	211	Cost of supplies.....do....	28.7	20.0
With 20 to 99 employees.....do....	24	22	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	3	3	preparation, and purchased machinery.....do....	20.5	13.5
All employees, average for the year.....1,000..	2.5	2.4	Cost of resales.....do....	.7	.4
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	2.9	2.4
employees.....million dollars..	25.7	16.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	173.2	64.7
Average for the year.....1,000..	1.9	1.8	Cost.....million dollars..	2.5	1.2
March.....do....	1.5	1.3	Generated less sold.....million kWh..	.1	(Z)
May.....do....	2.0	2.0	Contract work.....million dollars..	2.1	2.5
August.....do....	2.1	2.2	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	2.0	1.9	resales.....do....	84.5	50.3
Man-hours.....millions..	4.0	4.0	Value of resales.....do....	1.2	.5
January-March.....do....	.8	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	1.0	(NA)	rights.....do....	7.7	7.5
July-September.....do....	1.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.7	.3
October-December.....do....	1.0	(NA)	New structures and additions.....do....	.8	1.0
Wages.....million dollars..	17.6	12.7	New machinery and equipment.....do....	5.5	5.4
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.7	.7
payroll.....do....	3.2	1.7	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	1.1	.4
Social Security contributions.....do....	1.7	1.3	Capitalized.....do....	.7	.3
Payments for voluntary programs.....do....	1.5	.4	Expensed.....do....	.4	.1

(NA) Not available.

(Z) Less than half of the unit of measurement shown.

r Revised.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		EAST NORTH CENTRAL DIVISION												
	EAST NORTH CENTRAL DIVISION, TOTAL .	3 067	543	60.8	663.2	48.9	101.1	506.5	1 591.8	893.2	2 167.2	317.8	59.6	1 212.2
		OHIO												
	OHIO, TOTAL.	1 115	196	20.1	211.3	16.1	32.9	156.3	464.9	280.0	628.1	116.8	17.8	281.4
	BELMONT COUNTY, TOTAL.	46	17	3.5	39.4	3.1	6.2	34.0	81.6	53.5	111.2	24.0	2.2	40.0
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	37	16	3.5	39.2	3.1	6.2	33.8	80.9	53.2	110.3	23.9	EE	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	37	16	3.5	39.2	3.1	6.2	33.8	80.9	53.2	110.3	23.9	EE	(D)
	CARROLL COUNTY, TOTAL.	15	1	.1	1.0	.1	.2	.8	3.8	3.1	6.1	.8	(NA)	(NA)
	COLUMBIANA COUNTY, TOTAL.	30	6	.3	2.9	.3	.6	2.3	5.4	5.5	9.5	1.4	.3	3.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	18	4	.2	2.2	.2	.5	1.9	4.1	4.0	7.3	.8	AA	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	18	4	.2	2.2	.2	.5	1.9	4.1	4.0	7.3	.8	AA	(D)
	COSHOCTON COUNTY, TOTAL.	36	4	.6	6.0	.5	.9	5.1	15.0	6.1	19.3	1.8	.4	10.6
	CUYAHOGA COUNTY, TOTAL.	40	11	1.2	16.4	.4	.7	3.3	10.3	6.2	14.6	1.9	1.5	11.4
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	11	3	.4	3.9	.3	.6	3.0	9.4	5.8	13.6	1.7	BB	(D)
	FRANKLIN COUNTY, TOTAL.	41	5	.5	5.8	.4	.9	3.6	13.3	7.5	16.8	4.1	.6	7.7
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	19	5	.4	5.1	.3	.8	3.1	10.9	6.7	14.0	3.5	.5	7.6
	GUERNSEY COUNTY, TOTAL.	47	3	.4	4.0	.4	.7	2.7	11.5	5.1	14.1	2.5	(NA)	(NA)
	HAMILTON COUNTY, TOTAL.	20	4	.2	1.7	.1	.3	1.1	5.2	3.8	8.2	.7	.4	6.9
	HARRISON COUNTY, TOTAL.	22	10	2.4	26.4	2.0	3.7	20.7	51.2	31.3	76.6	5.9	2.1	32.7
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	16	9	2.3	25.9	1.9	3.6	20.2	50.3	30.7	75.2	5.9	EE	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	16	9	2.3	25.9	1.9	3.6	20.2	50.3	30.7	75.2	5.9	EE	(D)
	HOLMES COUNTY, TOTAL.	41	4	.3	3.2	.3	.6	2.7	9.6	5.6	11.2	4.0	.2	2.1
	JACKSON COUNTY, TOTAL.	16	5	.2	2.3	.2	.4	1.7	9.2	2.9	10.8	1.3	.2	3.7
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL.	37	14	1.1	11.3	.9	1.9	9.7	26.3	19.5	44.0	1.9	.9	15.3
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	34	14	1.1	11.3	.9	1.9	9.7	26.3	19.5	43.9	1.9	CC	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	34	14	1.1	11.3	.9	1.9	9.7	26.3	19.5	43.9	1.9	CC	(D)
	LICKING COUNTY, TOTAL.	50	2	.3	1.8	.2	.4	1.2	5.3	2.5	6.9	.9	.3	4.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E3	43	2	.2	1.4	.1	.3	.9	4.2	2.0	5.4	.7	.2	3.0
	LUCAS COUNTY, TOTAL.	12	4	.2	2.1	.1	.3	1.1	4.6	1.7	5.8	.6	AA	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	8	4	.2	2.0	.1	.3	1.1	4.6	1.7	5.7	.6	AA	(D)
	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL.	21	3	.2	1.8	.2	.3	1.3	5.7	1.6	6.5	.7	.2	3.5
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	18	3	.2	1.8	.2	.3	1.3	5.4	1.4	6.2	.6	AA	(D)
	MORGAN COUNTY, TOTAL.	22	1	.2	1.6	.1	.3	1.4	4.4	1.6	5.4	.6	BB	(D)
	MORROW COUNTY, TOTAL.	39	1	.2	1.4	.2	.3	1.2	4.9	1.6	5.8	.7	.2	6.0
	MUSKINGUM COUNTY, TOTAL.	79	10	1.1	12.1	.9	1.9	9.7	27.5	22.9	45.0	5.4	.4	5.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	60	6	.4	3.5	.3	.6	2.5	7.6	8.7	11.8	4.5	.2	2.4
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E1	39	5	.3	2.4	.3	.5	2.0	4.9	3.6	8.0	.5	.1	1.8
	PERRY COUNTY, TOTAL.	46	5	.8	8.5	.7	1.4	7.4	17.5	10.7	24.3	3.9	.5	9.2
	PORTAGE COUNTY, TOTAL.	31	3	.2	1.8	.2	.3	1.4	4.4	1.8	5.4	.9	.3	4.5

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
OHIO--CONTINUED														
13	STARK COUNTY, TOTAL	75	7	.5	4.9	.4	.8	3.5	12.6	8.7	16.9	4.4	.5	6.4
131	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E2	52	4	.3	2.6	.2	.4	1.9	7.3	6.8	10.5	3.7	.2	2.5
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	27	2	.1	1.3	.1	.2	.8	4.7	5.3	6.6	3.4	(NA)	(NA)
	TUSCARAWAS COUNTY, TOTAL	78	11	.7	6.4	.6	1.3	5.4	19.4	15.9	24.4	10.9	.8	13.8
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	20	4	.3	2.8	.3	.6	2.5	6.3	2.6	7.8	1.1	.7	10.0
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	20	4	.3	2.8	.3	.6	2.5	6.3	2.6	7.8	1.1	.7	10.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	42	6	.3	2.9	.3	.6	2.3	10.4	11.8	13.0	9.3	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	23	1	.1	.8	.1	.1	.4	7.4	9.4	7.7	9.1	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	19	5	.2	2.1	.2	.5	1.9	3.1	2.4	5.3	.2	(NA)	(NA)
	WAYNE COUNTY, TOTAL	41	7	.4	3.9	.3	.7	2.8	11.0	6.4	13.8	3.6	.3	4.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	33	5	.3	2.7	.2	.5	1.9	7.8	4.9	10.2	2.5	AA	(D)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	18	4	.2	2.1	.2	.4	1.6	5.7	3.5	6.5	.7	.2	2.5
INDIANA														
	INDIANA, TOTAL	465	73	6.3	69.3	5.0	10.5	54.4	211.4	87.3	257.8	40.9	6.5	134.6
	GIBSON COUNTY, TOTAL	37	1	.3	3.2	.3	.5	3.0	7.4	3.3	9.9	.8	.3	6.2
	MARION COUNTY, TOTAL	22	5	.4	4.7	.1	.3	1.4	6.0	2.6	8.1	.5	BB	(D)
	MONROE COUNTY, TOTAL	11	4	.3	2.0	.2	.4	1.7	5.6	1.6	6.7	.5	.4	4.3
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	11	4	.3	2.0	.2	.4	1.7	5.6	1.6	6.7	.5	BB	(D)
	PIKE COUNTY, TOTAL	18	4	.6	8.3	.5	1.1	7.5	39.2	9.3	34.2	14.4	.4	11.2
	POSEY COUNTY, TOTAL	49	2	.2	1.6	.2	.3	1.1	5.4	2.1	7.1	.3	.3	7.5
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	49	2	.2	1.6	.2	.3	1.1	5.4	2.1	7.1	.3	BB	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	39	-	.1	.8	.1	.2	.6	4.5	1.7	6.0	.2	(NA)	(NA)
	VANDERBURGH COUNTY, TOTAL	70	1	.2	2.0	.2	.3	1.0	4.3	2.0	5.6	.7	.5	2.7
ILLINOIS														
	ILLINOIS, TOTAL	864	178	20.5	236.9	16.7	34.9	186.3	545.7	267.9	729.6	84.0	20.7	468.5
	CLAY COUNTY, TOTAL	63	5	.3	2.7	.3	.4	1.9	9.4	3.7	12.1	1.0	.4	12.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	39	1	.1	.9	.1	.1	.6	5.8	1.8	7.0	.6	.1	8.0
	COOK COUNTY, TOTAL	65	12	1.0	12.5	.5	1.2	6.0	26.3	11.4	35.3	2.4	2.1	24.6
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	22	7	.7	8.1	.5	1.1	5.5	23.4	10.4	31.9	2.0	EE	(D)
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	8	5	.5	5.7	.4	1.0	4.7	20.5	9.8	28.8	1.6	.5	21.5
	CRAWFORD COUNTY, TOTAL	23	2	.2	2.4	.2	.4	1.6	5.3	2.0	6.5	.9	.4	7.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	14	2	.2	2.1	.2	.3	1.4	4.8	1.8	5.7	.9	.3	7.1
	FAYETTE COUNTY, TOTAL	24	2	.2	1.4	.2	.3	1.2	12.3	2.9	14.8	.4	.4	21.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	15	1	.1	.7	.1	.1	.6	10.8	2.3	12.8	.3	.2	20.2
	FULTON COUNTY, TOTAL	12	4	.6	8.8	.5	1.2	7.5	22.0	8.0	28.6	1.4	.9	24.9
	GALLATIN COUNTY, TOTAL	30	1	.9	10.4	.8	1.5	8.9	11.9	(D)	19.2	(D)	.2	5.8
	HAMILTON COUNTY, TOTAL	28	2	.1	1.1	.1	.2	.8	4.6	1.7	5.7	.5	.2	13.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	28	2	.1	1.1	.1	.2	.8	4.6	1.7	5.7	.5	.2	13.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	19	1	.1	.6	.1	.1	.4	4.0	1.5	5.1	.5	.1	12.8
	HAROLD COUNTY, TOTAL	10	5	.4	3.6	.3	.7	3.0	8.3	4.3	11.1	1.5	.5	10.1
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	9	5	.4	3.6	.3	.7	3.0	8.3	4.3	11.1	1.5	CC	(D)
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	55	4	1.6	20.4	1.4	2.7	16.8	46.5	21.4	60.5	7.4	.8	15.4

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
ILLINOIS--CONTINUED														
14	KANE COUNTY, TOTAL	12	3	.1	1.7	.1	.2	1.1	4.3	3.1	5.9	1.5	.2	3.3
	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	12	3	.1	1.7	.1	.2	1.1	4.3	3.1	5.9	1.5	AA	(D)
144	LA SALLE COUNTY, TOTAL	15	5	.7	6.9	.5	1.1	4.8	15.8	9.9	24.6	1.1	.8	13.0
	SAND AND GRAVEL.	9	4	.5	5.3	.4	.8	3.5	13.6	7.7	20.3	1.0	.6	11.5
131	LAWRENCE COUNTY, TOTAL	38	1	.3	2.7	.2	.4	1.9	11.7	3.8	13.8	1.8	.5	16.8
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	27	1	.2	2.4	.2	.4	1.7	11.2	3.6	13.1	1.7	.4	16.0
131	MCHENRY COUNTY, TOTAL.	16	3	.2	2.9	.2	.4	2.3	6.8	3.6	8.9	1.5	.2	2.5
	MARION COUNTY, TOTAL	48	4	.3	2.4	.2	.4	1.8	12.5	4.5	15.4	1.6	.4	12.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	29	1	.2	1.7	.1	.2	1.2	11.2	4.1	13.9	1.4	.3	11.5
	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	8	4	.5	5.5	.4	.8	4.2	11.1	(D)	13.5	(D)	CC	(D)
12	PEORIA COUNTY, TOTAL	9	6	.4	5.9	.4	.8	4.8	12.1	6.5	17.4	1.2	.3	7.6
	PERRY COUNTY, TOTAL.	7	5	.8	12.8	.7	1.5	10.7	43.3	18.3	54.5	7.1	.5	25.4
121	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	6	5	.8	12.8	.7	1.5	10.7	43.3	18.3	54.5	7.1	.5	25.1
	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	6	5	.8	12.8	.7	1.5	10.7	43.3	18.3	54.5	7.1	.5	25.1
12	RANDOLPH COUNTY, TOTAL	13	7	.7	9.1	.6	1.3	8.3	18.7	15.0	26.6	7.2	.6	13.5
	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	5	5	.6	7.8	.5	1.1	7.2	16.3	14.5	24.0	6.8	BB	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	5	5	.6	7.8	.5	1.1	7.2	16.3	14.5	24.0	6.8	BB	(D)
13	RICHLAND COUNTY, TOTAL	48	1	.2	1.3	.1	.2	.9	5.0	1.6	5.9	.7	.4	5.4
	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E2	48	1	.2	1.3	.1	.2	.9	5.0	1.6	5.9	.7	.4	5.4
14	ROCK ISLAND COUNTY, TOTAL.	15	3	.2	1.8	.1	.3	1.4	4.3	1.9	5.6	.6	.1	2.3
	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	14	3	.2	1.8	.1	.3	1.4	(D)	1.9	5.6	(D)	AA	(D)
131	WABASH COUNTY, TOTAL	64	4	.3	2.5	.2	.5	1.8	12.1	3.1	10.9	4.3	.4	8.3
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E3	45	1	.1	.6	.1	.1	.4	5.2	1.8	6.1	.8	.2	6.3
13	WAYNE COUNTY, TOTAL.	90	4	.5	3.4	.4	.7	2.5	11.8	4.2	14.9	1.1	.5	14.3
	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	90	4	.5	3.4	.4	.7	2.5	11.8	4.2	14.9	1.1	.5	14.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	45	2	.1	1.1	.1	.2	.7	7.4	2.8	9.4	.8	.3	12.6
	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E3	45	2	.3	2.3	.3	.5	1.8	4.4	1.4	5.5	.3	.2	1.7
131	WHITE COUNTY, TOTAL.	99	5	.5	3.5	.4	.7	2.4	15.1	4.3	18.1	1.3	.7	16.8
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	72	2	.3	2.2	.2	.4	1.4	12.8	3.3	14.9	1.1	.4	13.5
12	WILL COUNTY, TOTAL	7	5	.3	3.8	.2	.6	3.2	7.2	5.9	12.5	.6	.4	6.6
	WILLIAMSON COUNTY, TOTAL	17	6	.8	10.2	.8	1.5	9.2	18.3	7.7	24.7	1.3	.9	16.1
121	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	11	6	.8	10.2	.8	1.5	9.2	18.1	7.7	24.5	1.3	CC	(D)
	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	11	6	.8	10.2	.8	1.5	9.2	18.1	7.7	24.5	1.3	CC	(D)
MICHIGAN														
131	MICHIGAN, TOTAL.	409	69	11.4	119.9	9.2	18.9	91.9	306.3	229.3	467.3	68.3	12.2	289.9
	HILLSDALE COUNTY, TOTAL.	24	2	.2	1.8	.1	.3	1.1	8.0	3.9	11.5	.4	.3	9.7
13	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	13	1	.1	.9	(2)	.1	.4	5.2	1.0	5.9	.2	(NA)	(NA)
	INGHAM COUNTY, TOTAL	19	3	.2	2.2	.2	.4	1.9	6.3	12.2	10.8	7.7	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	11	3	.2	1.7	.1	.3	1.4	5.5	(D)	9.8	(D)	(NA)	(NA)
	ISABELLA COUNTY, TOTAL	33	4	.4	3.1	.3	.6	2.3	6.6	3.5	9.1	1.0	.1	2.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	33	4	.4	3.1	.3	.6	2.3	6.6	3.5	9.1	1.0	AA	(D)
	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	23	3	.3	2.6	.2	.5	2.2	6.0	3.4	8.4	1.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967--Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
MICHIGAN--CONTINUED														
13 138	JACKSON COUNTY, TOTAL.	23	1	.2	1.6	.1	.3	1.1	8.0	1.9	8.6	1.2	.1	5.0
	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	17	1	.1	1.5	.1	.3	1.0	7.7	1.8	8.3	1.2	(NA)	(NA)
	OIL AND GAS FIELD SERVICES	8	1	.1	1.1	.1	.2	1.0	4.7	1.1	5.1	.8	(NA)	(NA)
14 144	OAKLAND COUNTY, TOTAL.	29	7	.4	4.3	.3	.7	3.6	11.7	4.5	14.9	1.3	.4	9.7
	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	25	7	.4	4.3	.3	.7	3.6	11.6	4.4	14.7	1.3	BB	(D)
	SAND AND GRAVEL.	20	7	.4	4.1	.3	.7	3.4	11.3	4.3	14.3	1.3	.4	9.0
	OSCEOLA COUNTY, TOTAL.	11	-	(Z)	.5	(Z)	.1	.4	1.7	4.8	6.3	.1	(NA)	(NA)
	OTSEGO COUNTY, TOTAL.	11	3	.2	1.5	.1	.3	1.2	4.3	9.5	7.3	6.5	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	10	3	.2	1.5	.1	.3	1.2	4.3	9.5	7.3	6.5	(NA)	(NA)
	ST CLAIR COUNTY, TOTAL.	18	1	.1	1.1	.1	.2	.8	4.3	4.2	8.4	.2	.3	9.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	14	1	.1	.9	.1	.2	.7	4.0	4.0	7.9	.1	AA	(D)
14	WAYNE COUNTY, TOTAL.	25	4	.4	4.8	.3	.6	3.4	9.4	3.9	12.3	1.0	.4	11.0
	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	15	3	.4	4.5	.2	.5	3.1	8.6	3.5	11.2	.9	BB	(D)
WISCONSIN														
	WISCONSIN, TOTAL.	214	27	2.5	25.7	1.9	4.0	17.6	63.5	28.7	84.5	7.7	2.4	37.8
14	WAUKESHA COUNTY, TOTAL.	26	2	.2	2.5	.2	.3	1.7	6.1	2.2	7.7	.6	.2	4.3
	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	26	2	.2	2.5	.2	.3	1.7	6.1	2.2	7.7	.6	.2	4.3

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from the Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or men-hours; under 50 employees).

¹Data shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas and industry groups with 100 employees or more were withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
EAST NORTH CENTRAL DIVISION							OHIO--CONTINUED						
EAST NORTH CENTRAL DIVISION, TOTAL	3 067	42	-	359	1 304	1 362	ERIE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6
0 TO 4 EMPLOYEES	1 558	15	-	113	894	536	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
5 TO 9 EMPLOYEES	458	5	-	42	160	251	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
10 TO 19 EMPLOYEES	508	3	-	48	144	313	FAIRFIELD COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	12	2
20 TO 49 EMPLOYEES	340	3	-	50	78	209	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	12	1
50 TO 99 EMPLOYEES	78	3	-	29	15	31	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	86	7	-	51	11	17	FAYETTE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
250 TO 499 EMPLOYEES	26	2	-	18	2	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
500 TO 999 EMPLOYEES	12	3	-	8	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
2,500 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	41	1	-	4	17	19
OHIO							0 TO 19 EMPLOYEES	36	1	-	4	17	14
OHIO, TOTAL	1 115	9	-	232	461	413	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 4 EMPLOYEES	570	4	-	82	322	162	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	178	1	-	36	59	82	GALLIA COUNTY, TOTAL	6	-	-	2	2	2
10 TO 19 EMPLOYEES	171	1	-	32	46	92	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	2	2
20 TO 49 EMPLOYEES	124	-	-	37	23	64	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
50 TO 99 EMPLOYEES	29	-	-	17	4	8	GEAUGA COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	9	6
100 TO 249 EMPLOYEES	28	2	-	16	6	4	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	8	4
250 TO 499 EMPLOYEES	11	1	-	8	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
500 TO 999 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-	GREENE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
ADAMS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
ALLEN COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	4	3	GUERNSEY COUNTY, TOTAL	47	-	-	6	41	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2	0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	5	39	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
ASHLAND COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	10	1	HAMILTON COUNTY, TOTAL	20	1	-	3	4	12
ASHTABULA COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	16	5	0 TO 19 EMPLOYEES	16	1	-	3	4	8
0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	16	4	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HANCOCK COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
ATHENS COUNTY, TOTAL	30	-	-	6	18	6	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	6	18	5	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
AUGLAIZE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	HAROLD COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
BELMONT COUNTY, TOTAL	46	-	-	37	5	4	HARRISON COUNTY, TOTAL	22	-	-	16	5	1
0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	21	5	3	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	7	4	1
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	4	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	7	-	-	7	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	5	-	-	5	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-
BROWN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	HIGHLAND COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3
BUTLER COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	HOCKING COUNTY, TOTAL	23	-	-	4	18	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	4	18	1
CARROLL COUNTY, TOTAL	15	-	-	3	12	-	HOLMES COUNTY, TOTAL	41	-	-	7	28	6
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	2	12	-	0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	6	27	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	1	1	2
CHAMPAIGN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	HURON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	JACKSON COUNTY, TOTAL	16	-	-	9	4	3
CLARK COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	1	9	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	5	4	2
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	1	9	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	4	-	1
CLERMONT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	37	-	-	34	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	20	3	-
CLINTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	12	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
COLUMBIANA COUNTY, TOTAL	30	-	-	18	6	6	KNOX COUNTY, TOTAL	31	-	-	-	24	7
0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	14	5	5	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	24	6
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	4	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
COSHOCTON COUNTY, TOTAL	36	-	-	6	22	8	LAKE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6
0 TO 19 EMPLOYEES	32	-	-	3	21	8	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	LAWRENCE COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	1	3
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
CRAWFORD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	LICKING COUNTY, TOTAL	50	-	-	-	43	7
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	48	-	-	-	41	7
CUYAHOGA COUNTY, TOTAL	40	6	-	10	13	11	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	29	3	-	5	13	8	LOGAN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	5	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	LORAIN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3
250 EMPLOYEES AND OVER	2	1	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2
OARKE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	LUCAS COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	4	8
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	4	4
OEFAHNS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MAOISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0ELAWARE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
OHIO--CONTINUEO							OHIO--CONTINUEO						
MAHONING COUNTY, TOTAL	19	-	-	6	11	2	SUMMIT COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	8	16
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	4	11	2	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	7	15
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
MARION COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	TRUMBULL COUNTY, TOTAL	11	-	-	2	7	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	1	6	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
MEGANA COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	15	5	TUSCARAWAS COUNTY, TOTAL	78	-	-	20	42	16
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	14	5	0 TO 19 EMPLOYEES	67	-	-	16	36	15
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	11	-	-	4	6	1
MEIGS COUNTY, TOTAL	14	-	-	4	9	1	UNION COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	2	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1	VINTON COUNTY, TOTAL	10	-	-	5	4	1
MERCER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	3	4	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WARREN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
MIAMI COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	2	9	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	2	8	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	83	-	-	-	77	6
MONROE COUNTY, TOTAL	27	-	-	1	24	2	0 TO 19 EMPLOYEES	82	-	-	-	77	5
0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	24	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	WAYNE COUNTY, TOTAL	41	-	-	1	33	7
MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	3	18	0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	28	6
0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	3	15	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	1	5	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	WILLIAMS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4
MORGAN COUNTY, TOTAL	22	-	-	1	17	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	17	4	WOOD COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	4	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	4	4
MORROW COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	37	2	WYANDOT COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	1	8
0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	36	2	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	1	6
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MUSKINGUM COUNTY, TOTAL	79	-	-	11	60	8	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	9	54	6	INDIANA						
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	1	6	2	INDIANA, TOTAL	465	1	-	47	201	216
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	0 TO 4 EMPLOYEES	245	1	-	14	164	66
NOBLE COUNTY, TOTAL	17	-	-	2	14	1	5 TO 9 EMPLOYEES	55	-	-	4	18	33
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	1	13	1	10 TO 19 EMPLOYEES	92	-	-	9	16	67
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	20 TO 49 EMPLOYEES	54	-	-	4	3	47
OTTAWA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	50 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	13	-	-	13	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 TO 499 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ADAMS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
PAULINO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	ALLEN COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	5	8
PERRY COUNTY, TOTAL	46	-	-	10	32	4	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	5	4
0 TO 19 EMPLOYEES	41	-	-	7	31	3	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	2	1	1	BARTHOLOMEW COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
PICKAWAY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	BOONE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
PORTAGE COUNTY, TOTAL	31	-	-	1	10	20	CARROLL COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	1	9	18	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	CASS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
PREBLE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PUTNAM COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	CLARK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CLAY COUNTY, TOTAL	7	-	-	3	1	3
RICHLAND COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	3	5	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	2	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CLINTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
ROSS COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	CRAWFORD COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
SANOUSKY COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	DAVIESS COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
SCIOTO COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	DEARBORN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DECATUR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
SENECA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DE KALB COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
SHELBY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	DELAWARE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
STARK COUNTY, TOTAL	75	1	-	7	52	15							
0 TO 19 EMPLOYEES	68	1	-	5	48	14							
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	2	4	1							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
INDIANA--CONTINUED							INDIANA--CONTINUED						
BOUBOIS COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	4	-	MARSHALL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
ELKHART COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	MIAMI COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MONROE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	-	11
FAYETTE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
FOUNTAIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MORGAN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
FULTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	NEWTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GIBSON COUNTY, TOTAL	37	-	-	1	33	3	NOBLE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	36	-	-	-	33	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	ORANGE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
GRANT COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	2	6	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	2	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OWEN COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
GREENE COUNTY, TOTAL	10	-	-	4	4	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	3	4	2	PARKE COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
HAMILTON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	PERRY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
HANCOCK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	PIKE COUNTY, TOTAL	18	-	-	9	9	-
HARRISON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	5	9	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
HENRICKS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	PORTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
HENRY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	POSEY COUNTY, TOTAL	49	-	-	-	49	-
HOWARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
HUNTINGTON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	PULASKI COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	PUTNAM COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7
JACKSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
JASPER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	RANDOLPH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
JAY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	RIPLEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	RUSH COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	ST. JOSEPH COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
JENNINGS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	SCOTT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
JOHNSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	SHELBY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
KNOX COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	14	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	14	2	SPENCER COUNTY, TOTAL	8	-	-	3	4	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	2	4	1
KOSCIUSKO COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	STARKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
LAGRANGE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	STEUEN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
LAKE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	4	5	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	3	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	SULLIVAN COUNTY, TOTAL	13	-	-	5	7	1
LA PORTE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	1	7	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	SWITZERLAND COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
LAWRENCE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	3	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	TIPPECANOE COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	-	4
MADISON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MARION COUNTY, TOTAL	22	1	-	5	5	11	TIPTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	17	1	-	4	5	7	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	VANOE BURGH COUNTY, TOTAL	70	-	-	2	64	4
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	2	64	3
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
INDIANA--CONTINUED							ILLINOIS--CONTINUED						
VERMILION COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	CRAWFORD COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	21	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	19	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
VIGO COUNTY, TOTAL	12	-	-	2	6	4	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	1	6	4	CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
WABASH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	DE KALB COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
WARREN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DE WITT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
WARRICK COUNTY, TOTAL	9	-	-	6	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	2	2	-	DOUGLAS COUNTY, TOTAL	7	-	-	2	4	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	4	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	DU PAGE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
WAYNE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	EDGAR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
WELLS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	EDWARDS COUNTY, TOTAL	33	-	-	-	32	1
WHITE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	-	32	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	EFFINGHAM COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	18	1
WHITLEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	18	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	FAYETTE COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	21	3
							0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	19	3
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
ILLINOIS							FORD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
ILLINOIS, TOTAL	864	6	-	80	466	312	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 4 EMPLOYEES	425	3	-	17	304	101	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	30	-	-	7	23	-
5 TO 9 EMPLOYEES	102	1	-	2	51	48	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	1	23	-
10 TO 19 EMPLOYEES	159	1	-	7	68	83	20 TO 99 EMPLOYEES	24	-	-	2	-	-
20 TO 49 EMPLOYEES	102	1	-	9	33	59	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
50 TO 99 EMPLOYEES	30	-	-	11	7	12	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	32	-	-	22	2	6	FULTON COUNTY, TOTAL	12	-	-	6	1	5
250 TO 499 EMPLOYEES	10	-	-	8	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	2	1	5
500 TO 999 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
ADAMS COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	GALLATIN COUNTY, TOTAL	30	-	-	2	27	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	1	27	1
ALEXANDER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GREENE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
BOND COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	9	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	9	3	GRUNDY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
BOONE COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	HAMILTON COUNTY, TOTAL	28	-	-	-	28	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	26	-
BROWN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HANCOCK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
BUREAU COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	HARDIN COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	1	9
CALHOUN COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CARROLL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	HENDERSON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2
CHAMPAIGN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	HENRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	IROQUOIS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
CHRISTIAN COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	12	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
CLARK COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	16	5	JACKSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	2	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	16	4	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CLAY COUNTY, TOTAL	63	-	-	-	61	2	JASPER COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	24	-
0 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	57	1	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	24	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	55	-	-	4	50	1
CLINTON COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	17	2	0 TO 19 EMPLOYEES	51	-	-	-	50	1
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	17	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
COLES COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	14	3	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	14	2	JERSEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
COOK COUNTY, TOTAL	65	2	-	12	29	22	JO DAVIESS COUNTY, TOTAL	6	2	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	53	2	-	7	29	15	0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	5	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
	ILLINOIS--CONTINUED							ILLINOIS--CONTINUED					
JOHNSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	PEORIA COUNTY, TOTAL	9	1	-	3	1	4
20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	1	1
KANE COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	-	12	20 TO 99 EMPLOYEES.	5	-	-	2	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	PERRY COUNTY, TOTAL	7	-	-	6	1	-
KANKAKEE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	4	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES.	4	-	-	4	-	-
KENDALL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PIKE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	2	5
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	2	5
KNOX COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	1	2	POPE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
LAKE COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	PULASKI COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	1	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
LA SALLE COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	3	12	RANDOLPH COUNTY, TOTAL	13	-	-	5	4	4
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	3	7	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES.	4	-	-	2	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES.	3	-	-	3	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER.	1	-	-	-	-	1	RICHLAND COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	48	-
LAWRENCE COUNTY, TOTAL	38	-	-	-	36	2	0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-
0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	-	35	2	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	1	-	ROCK ISLAND COUNTY, TOTAL.	15	-	-	-	1	14
LEE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	1	11
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3
LIVINGSTON COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	4	5	ST CLAIR COUNTY, TOTAL	11	-	-	3	2	6
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	5	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	2	2
20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES.	4	-	-	-	-	4
LOGAN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	250 EMPLOYEES AND OVER.	1	-	-	1	-	-
MCCOONOUGH COUNTY, TOTAL.	3	-	-	-	1	2	SALINE COUNTY, TOTAL	28	-	-	5	22	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	1	22	1
MCHENRY COUNTY, TOTAL	16	-	-	1	1	14	100 TO 249 EMPLOYEES.	4	-	-	4	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	1	1	11	SANGAMON COUNTY, TOTAL	16	-	-	1	11	4
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	11	4
MCCLEAN COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	3	5	250 EMPLOYEES AND OVER.	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	2	4	SCHUYLER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
MACON COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	8	5	SCOTT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	8	5	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MACOUPIN COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	2	1	SHELBY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	STARK COUNTY, TOTAL.	1	-	-	1	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER.	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-
MAOISON COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	12	7	STEPHENSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	12	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	TAZEWELL COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6
MARION COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	47	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	1	6
0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	-	43	1	UNION COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
MARSHALL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	VERMILION COUNTY, TOTAL.	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
MASON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WABASH COUNTY, TOTAL	64	-	-	2	61	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	1	58	1
MASSAC COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES.	4	-	-	1	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	WARREN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MENARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	19	3
MERCER COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	19	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
MONROE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WAYNE COUNTY, TOTAL	90	-	-	-	90	-
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	86	-	-	-	86	-
MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	8	-	-	2	1	5	20 TO 99 EMPLOYEES.	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	1	2	WHITE COUNTY, TOTAL	99	-	-	-	98	1
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	94	-	-	-	93	1
250 EMPLOYEES AND OVER.	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES.	5	-	-	-	5	-
MORGAN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	WHITESIDE COUNTY, TOTAL.	7	-	-	-	1	6
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
MOULTRIE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	WILL COUNTY, TOTAL	7	-	-	1	-	6
OGLE COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	-	10	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	20 TO 99 EMPLOYEES.	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Non-me-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Non-me-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
ILLINOIS--CONTINUED							MICHIGAN--CONTINUED						
WILLIAMSON COUNTY, TOTAL	17	-	-	11	6	-	GLADWIN COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	5	6	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	-	GRAND TRAVERSE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-	GRATIOT COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2
WINNEBAGO COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4	HILLSDALE COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	23	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	21	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
WOODFORD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	HOUGHTON COUNTY, TOTAL	4	3	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	3	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HURON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2
MICHIGAN							0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
MICHIGAN, TOTAL	409	21	-	-	165	223	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 4 EMPLOYEES	212	5	-	-	96	111	INGHAM COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	11	8
5 TO 9 EMPLOYEES	76	3	-	-	29	44	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	8	8
10 TO 19 EMPLOYEES	52	1	-	-	14	37	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 49 EMPLOYEES	39	-	-	-	19	20	IONIA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
50 TO 99 EMPLOYEES	12	3	-	-	4	5	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
100 TO 249 EMPLOYEES	11	4	-	-	3	4	IOSCO COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
250 TO 499 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
500 TO 999 EMPLOYEES	4	3	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
2,500 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	IRON COUNTY, TOTAL	2	2	-	-	-	-
ALCONA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
ALLEGAN COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	8	5	ISABELLA COUNTY, TOTAL	33	-	-	-	33	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	8	5	0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	-	29	-
ALPENA COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	JACKSON COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	17	6
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	16	6
ANTRIM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	KALAMAZOO COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
ARENAC COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	12	3	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	12	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
SARAGA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	KALKASKA COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	13	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
BARAGA COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2	KENT COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	10	10
BAY COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	9	1	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	10	10
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	9	1	KEWEENAW COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
BERRIEN COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	-	11	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	LAKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BRANCH COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	LAPEER COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	4	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1
CALHOUN COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	18	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1	LENAWEE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
CASS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	LIVINGSTON COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	5	4
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	5	2
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CHARLEVOIX COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	MACKINAC COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHEBOYGAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MACOMB COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	3	13
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	3	11
CHIPPEWA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MANISTEE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
CLARE COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	10	-	MARQUETTE COUNTY, TOTAL	13	12	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	3	-	-	-	1
CLINTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	20 TO 99 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4	100 TO 249 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-
CRAWFORD COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-	250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	MASON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
DELTA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MECOSTA COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	7	3
DICKINSON COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	7	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MIOLOANO COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
EATON COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	6	4	MISSAUKEE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	6	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2
EMMET COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MONROE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
GENESEE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	2	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	2	5							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
MICHIGAN--CONTINUED							WISCONSIN--CONTINUED						
MONTCALM COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	6	2	BROWN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	6	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
MONTMORENCY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	BUFFALO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MUSKEGON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	CALUMET COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
NEWAYGO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	CHIPPEWA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
OAKLAND COUNTY, TOTAL	29	-	-	-	4	25	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	4	18	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	COLUMBIA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
OCEANA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	CRAWFORD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
OGEMAW COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	OANE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	-	11
ONTONAGON COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
OSCEOLA COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1	DODGE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	10	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
OSCODA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	DOOR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
OTSAGO COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1	DOUGLAS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	EAU CLAIRE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
OTTAWA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	5	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	5	4	FOND DU LAC COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
PRESQUE ISLE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	GRANT COUNTY, TOTAL	6	1	-	-	-	5
ROSCOMMON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	4	3	0 TO 19 EMPLOYEES	6	1	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	4	3	GREEN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
SAGINAW COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	3	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4	GREEN LAKE COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
ST CLAIR COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	14	4	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	13	4	IOWA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ST JOSEPH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	IRON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
SANILAC COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	JACKSON COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
SCHOOLCRAFT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
SHIAWASSEE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	JUNEAU COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
TUSCOLA COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	6	5	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	6	5	KENOSHA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
VAN BUREN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	KEWAUNEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
WASHTENAW COUNTY, TOTAL	13	1	-	-	4	8	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	12	1	-	-	4	7	LA CROSSE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
WAYNE COUNTY, TOTAL	25	-	-	-	10	15	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	9	12	LAFAYETTE COUNTY, TOTAL	6	3	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
WEXFORD COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	MANITOWOC COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
							0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
WISCONSIN							MARATHON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7
WISCONSIN, TOTAL	214	5	-	-	11	198	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
0 TO 4 EMPLOYEES	106	2	-	-	8	96	MARINETTE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	47	-	-	-	3	44	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	-	34	MARQUETTE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
20 TO 49 EMPLOYEES	21	2	-	-	-	19	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
50 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	MILWAUKEE COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	2	12
100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	2	9
250 TO 499 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
ASHLAND COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MONROE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BARRON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4							
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
WISCONSIN--CONTINUED							WISCONSIN--CONTINUED						
OCONTO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SHAWANO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
OUTAGAMIE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	SHEBOYGAN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
OZAUKEE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	TREMPEALEAU COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PIERCE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	VERNON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
POLK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	VILAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WALWORTH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
PORTAGE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	WASHBURN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
RACINE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WAUKESHA COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	-	26
ROCK COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	-	24
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WAUPACA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
RUSK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	2	WINNEBAGO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
ST. CROIX COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
SAUK COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8							
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7							
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1							

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

West North Central States

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	10
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	13
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	15
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	16
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	26
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	29
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	32

WEST NORTH CENTRAL DIVISION

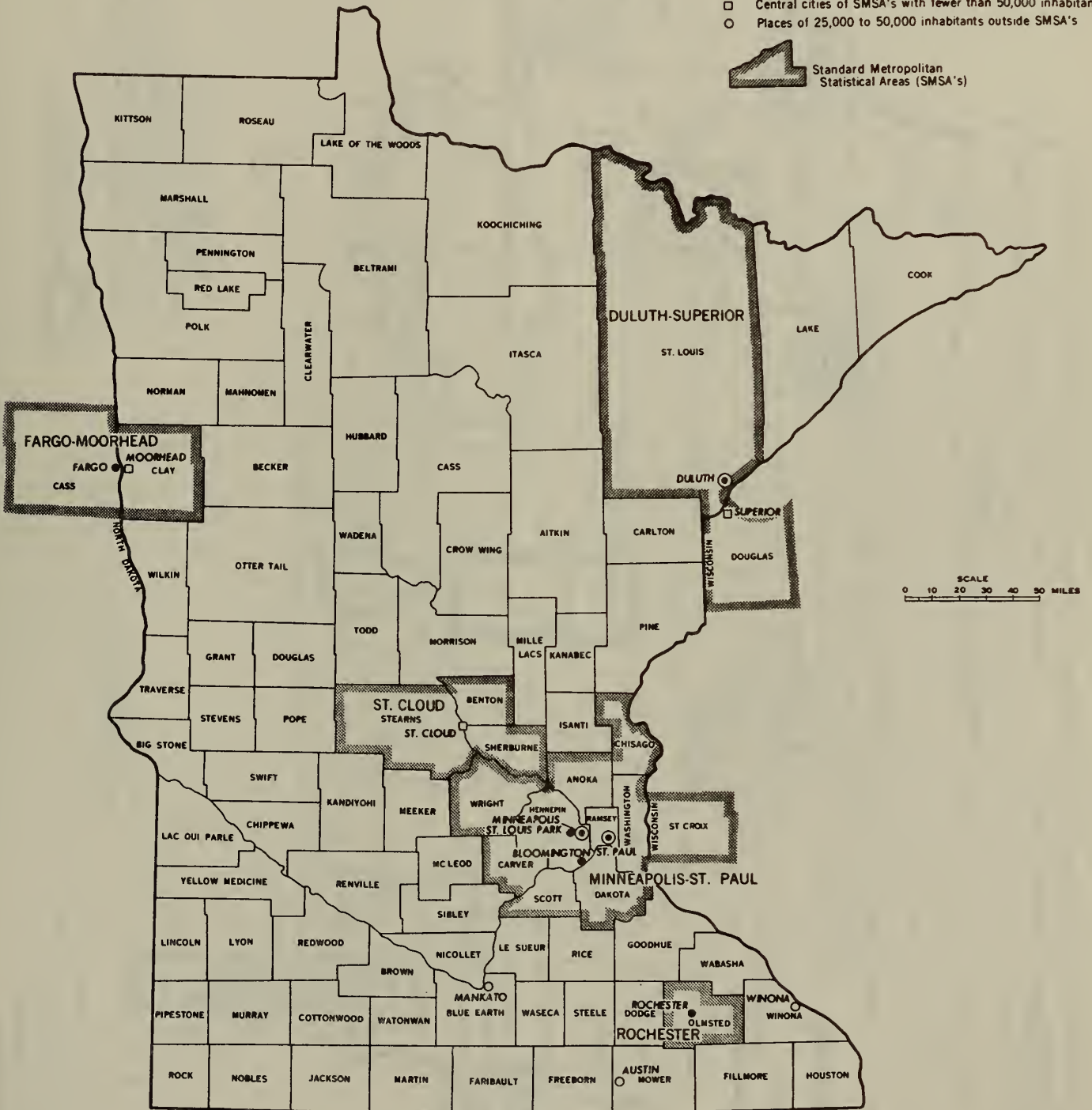


MINNESOTA

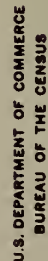
LEGEND

- ⊙ Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's

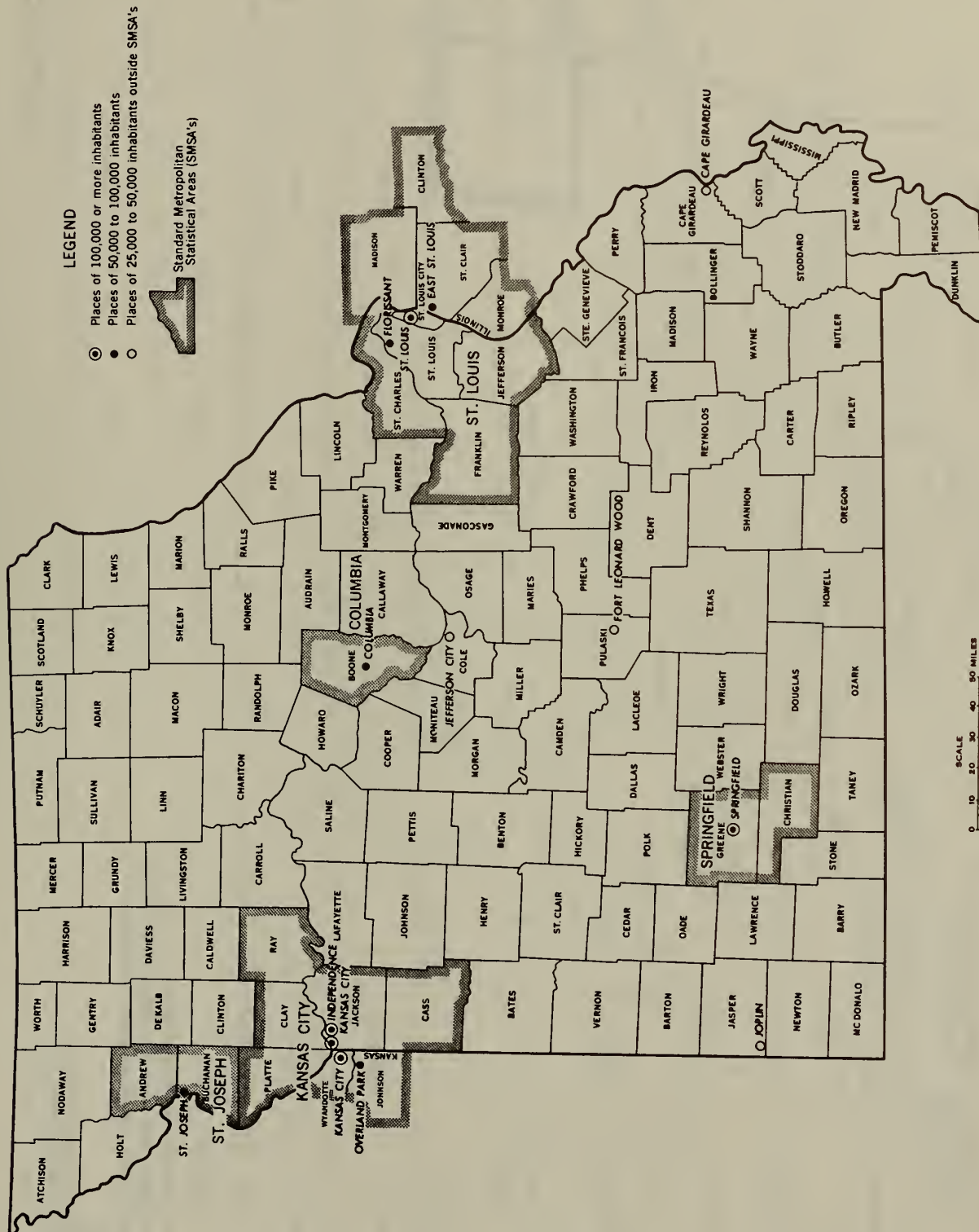
 Standard Metropolitan Statistical Areas (SMSA's)



44

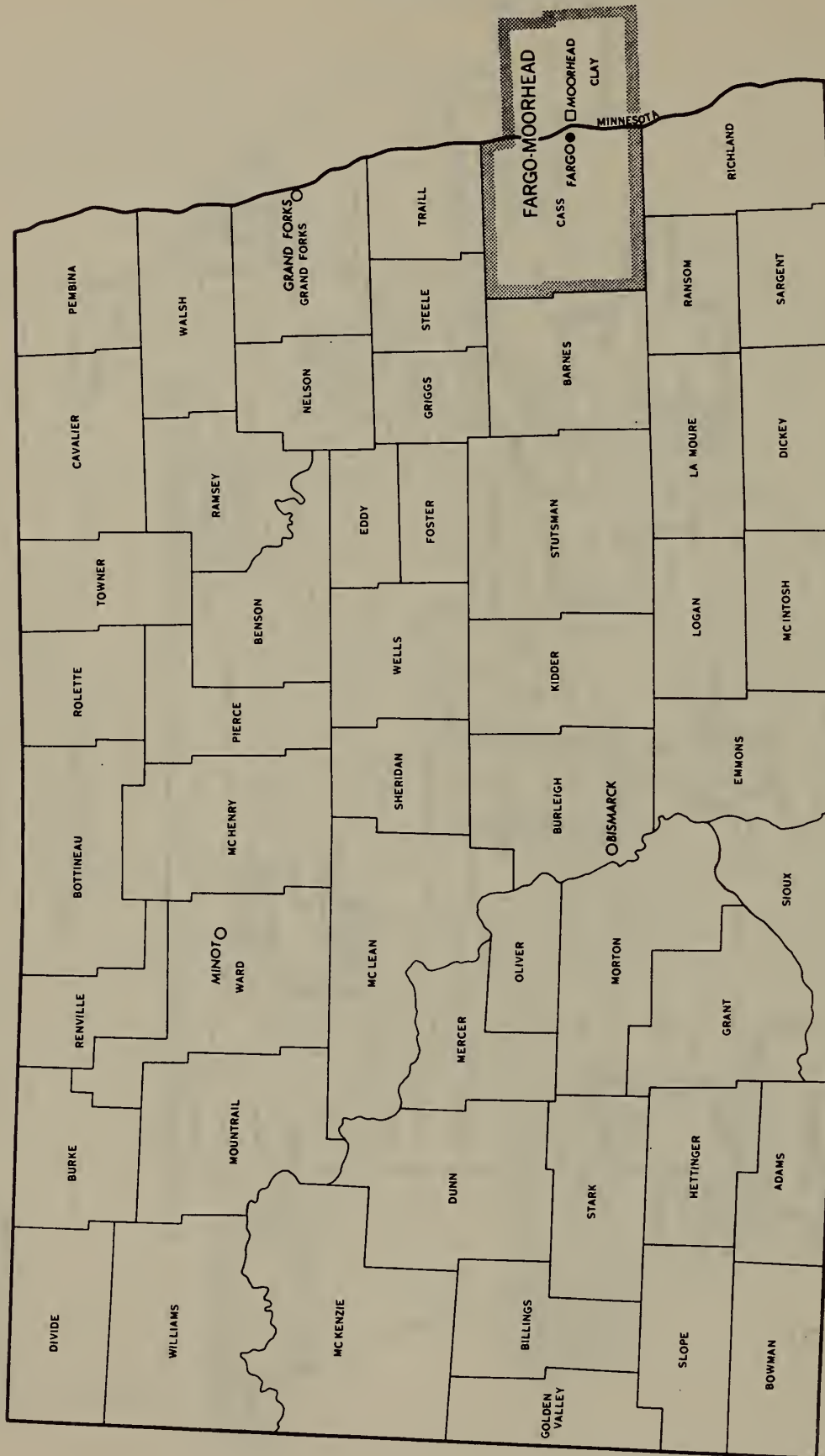


MISSOURI



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

NORTH DAKOTA

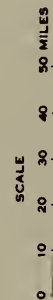


LEGEND

- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's

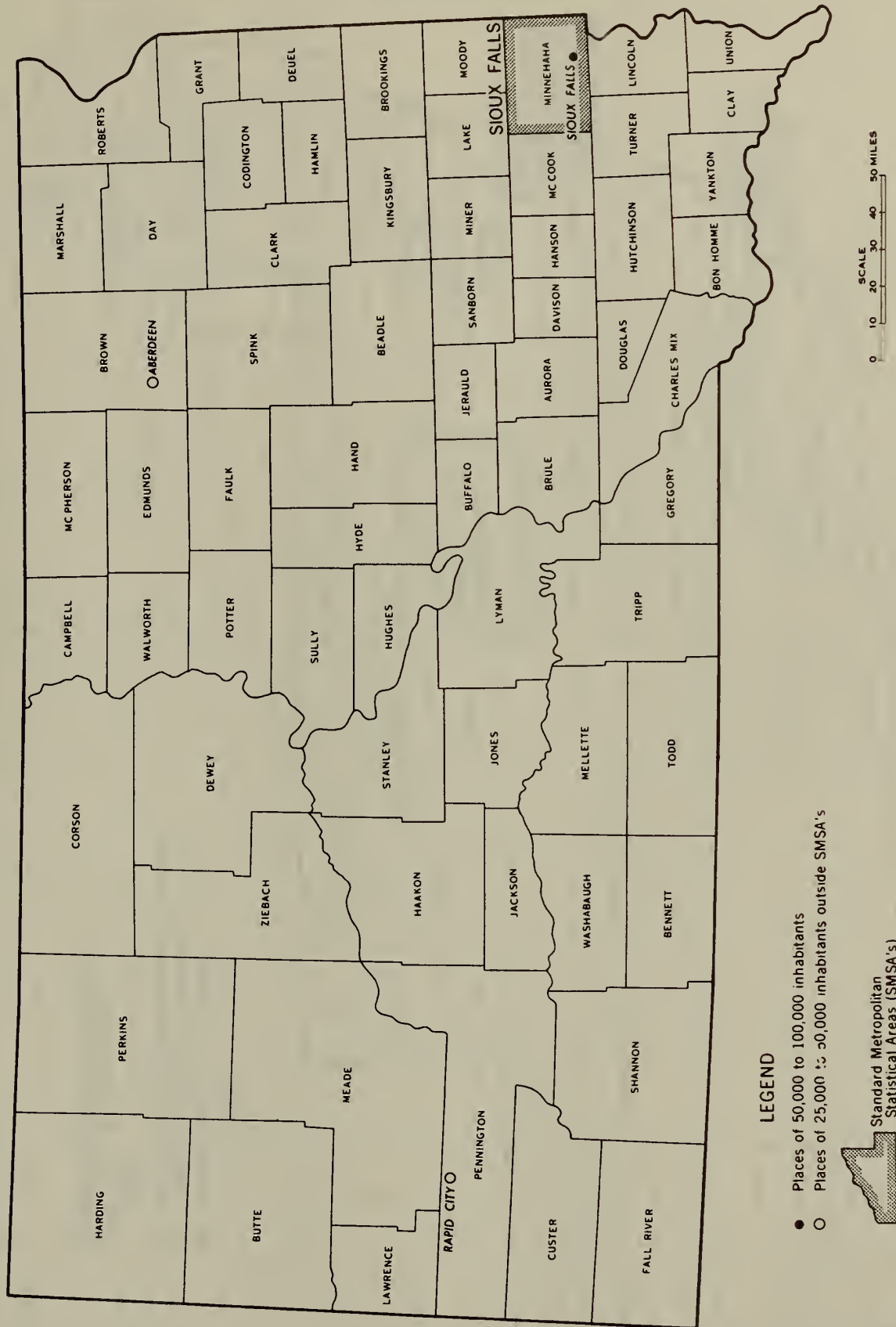


Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

SOUTH DAKOTA



NEBRASKA

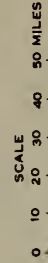


LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's

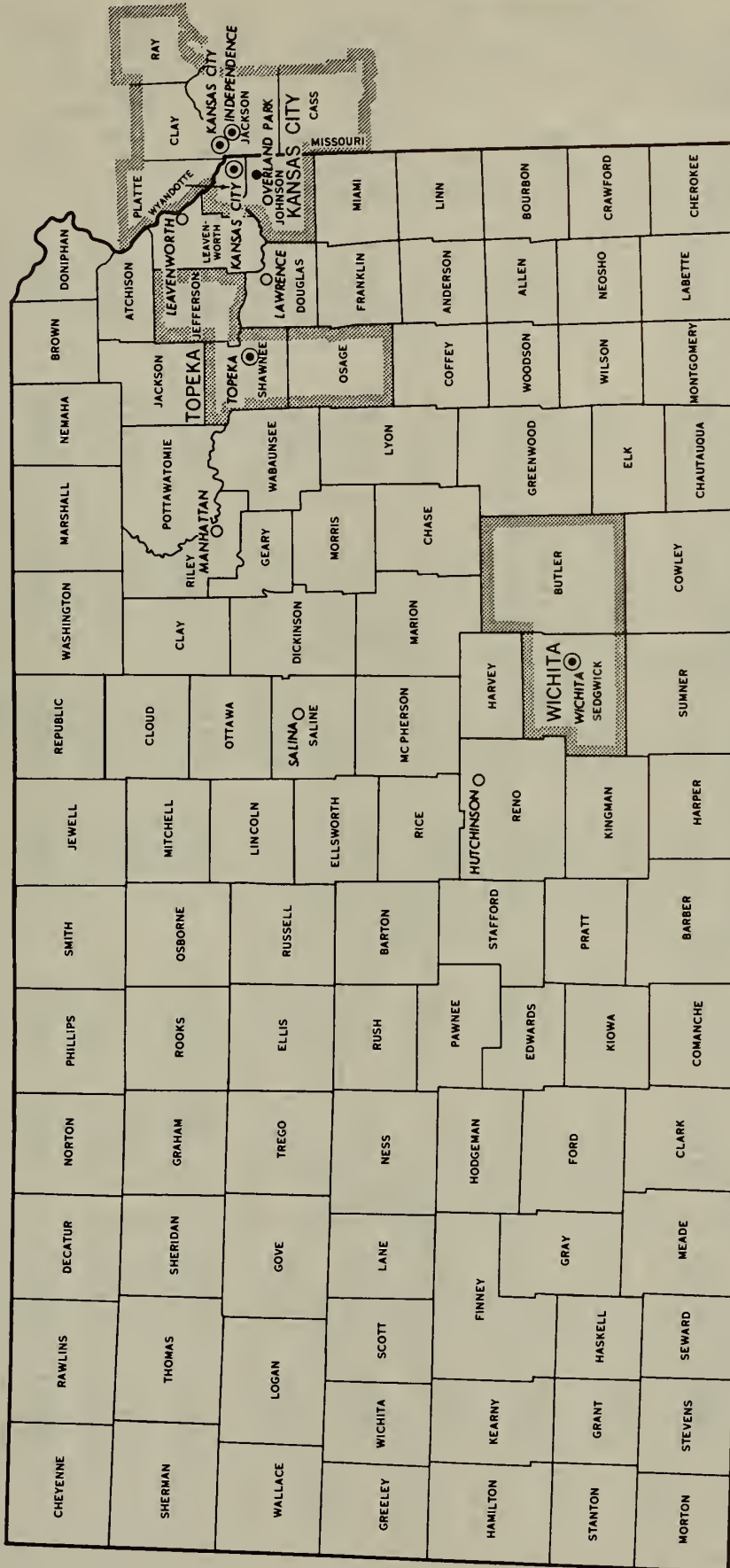


Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

KANSAS



LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 2,167	340	36.9	360.7	27.7	56.9	252.8	1,391.4	748.6	1,980.2	159.8
1967.....	³ 2,463	385	40.9	278.5	32.1	65.8	201.2	1,137.6	691.6	1,617.4	211.7
1963.....	³ 3,551	393	44.1	249.8	34.9	70.3	180.9	1,069.3	584.0	1,476.7	176.6
1958.....	3,221	452	50.9	253.1	38.6	76.4	174.8	918.7	493.6	1,267.2	145.1
1954 ⁹	3,320	470	51.6	213.4	43.2	87.0	167.6	⁴ 785.8	⁴ 5419.9	⁴ 1,006.5	199.1
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	2,277	367	38.8	379.3	29.4	60.3	266.6	1,449.1	⁶ 760.9	2,049.7	⁷ 160.3
1967.....	2,593	409	43.0	291.0	34.0	69.9	212.1	1,179.1	⁶ 700.2	1,667.0	⁷ 212.3
1963.....	3,767	422	46.4	260.5	36.9	74.7	190.4	1,106.5	⁶ 593.9	1,523.4	⁸ ⁷ 177.0
1958.....	3,384	484	53.6	264.6	41.1	81.6	185.0	956.5	⁶ 503.9	1,315.2	⁸ ⁷ 145.3
1954 ⁹	3,435	499	54.2	223.3	45.6	92.4	176.7	⁴ 813.2	⁶ ⁴ ⁵ 429.7	⁴ 1,043.4	⁷ 199.5
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	1,159	238	29.0	293.3	22.6	46.4	213.4	915.0	⁶ 419.6	1,238.7	⁷ 95.8
1967.....	1,358	253	32.0	223.0	24.9	51.7	159.9	671.0	⁶ 400.4	932.4	⁷ 139.0
1963.....	1,891	249	31.8	183.9	25.4	51.5	133.5	569.6	⁶ 284.2	782.6	⁸ ⁷ 71.1
1958.....	1,712	291	36.7	184.2	28.0	55.4	128.4	507.8	⁶ 216.2	680.5	⁸ ⁷ 43.5
1954 ⁹	1,845	287	37.1	152.8	31.4	64.1	121.3	(NA)	(NA)	⁴ 572.2	⁷ 80.5
MINNESOTA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 191	44	11.7	128.9	9.2	17.9	92.4	498.2	250.7	712.8	36.1
1967.....	³ 226	65	12.9	98.7	10.1	19.8	70.7	415.0	251.5	584.4	82.1
1963.....	³ 334	67	13.2	91.0	9.9	18.9	59.5	367.7	159.6	502.1	25.2
1958.....	289	89	17.2	97.1	11.7	22.3	59.5	311.7	124.1	420.7	15.3
1954.....	292	84	17.0	75.5	13.8	26.4	56.5	290.2	117.7	343.9	64.0
Including operations in manufactures:											
1972.....	207	47	12.0	130.6	9.4	18.3	93.8	502.8	⁶ 252.1	718.7	⁷ 36.2
1967.....	254	71	13.4	102.0	10.5	20.7	73.2	422.4	⁶ 253.0	593.3	⁷ 82.1
1963.....	365	73	13.7	93.3	10.3	19.7	61.2	373.0	⁶ 161.0	508.7	⁷ 25.3
1958.....	317	96	18.2	101.5	12.6	24.2	63.0	319.7	⁶ 127.2	431.6	⁷ 15.3
1954 ⁹	300	88	17.8	78.4	14.5	27.9	58.9	294.0	⁶ 120.6	350.4	⁷ 64.2
IOWA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 223	36	2.5	23.4	2.0	4.8	17.5	53.3	26.0	70.8	8.5
1967.....	³ 240	42	2.8	18.2	2.4	5.7	14.2	43.6	24.8	61.4	7.0
1963.....	³ 295	32	2.7	13.5	2.3	5.3	10.5	33.2	17.2	44.9	5.5
1958.....	293	40	2.9	12.5	2.5	5.5	9.8	32.7	18.8	45.1	6.4
1954.....	329	26	2.6	9.1	2.3	5.3	7.9	21.5	13.8	31.6	3.8
Including operations in manufactures:											
1972.....	252	42	2.8	26.1	2.3	5.4	20.2	66.9	⁶ 28.2	86.6	⁷ 8.5
1967.....	275	48	3.1	20.0	2.7	6.4	16.0	53.5	⁶ 26.5	72.9	⁷ 7.1
1963.....	343	39	3.0	15.0	2.6	5.9	12.1	42.0	⁶ 19.0	55.4	⁸ ⁷ 5.5
1958.....	335	44	3.1	13.6	2.7	5.9	10.9	41.1	⁶ 19.9	54.6	⁸ ⁷ 6.4
1954 ⁹	364	34	3.0	10.5	2.7	6.0	9.2	27.3	⁶ 15.6	39.2	⁷ 3.8
MISSOURI											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 360	79	8.9	87.2	5.8	11.8	54.7	217.9	86.2	266.8	37.3
1967.....	³ 381	76	8.9	60.0	6.0	12.3	38.3	103.6	82.1	144.2	41.6
1963.....	³ 425	66	7.7	38.2	5.8	11.3	27.1	66.3	51.8	95.6	22.5
1958.....	435	69	8.5	37.9	6.3	12.1	26.2	66.4	34.1	87.1	13.4
1954.....	456	74	8.0	31.1	6.7	13.5	24.4	⁴ 56.6	⁴ ⁵ 27.4	⁴ 78.2	5.8
Including operations in manufactures:											
1972.....	385	91	9.8	94.4	6.6	13.2	60.9	242.2	⁶ 91.3	296.0	⁷ 37.5
1967.....	405	82	9.7	64.7	6.8	13.9	42.3	117.3	(D)	161.4	(D)
1963.....	496	75	8.8	42.8	6.8	13.2	31.2	80.8	⁶ 56.7	114.8	⁷ 22.7
1958.....	469	80	9.3	41.7	7.1	13.8	29.6	78.3	⁶ 38.5	103.3	⁷ 13.5
1954 ⁹	485	83	8.9	34.5	7.5	15.5	27.6	⁴ 68.6	⁴ ⁵ 30.3	⁴ 92.9	⁷ 5.9

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
NORTH DAKOTA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 149	22	1.5	14.7	1.1	2.4	11.2	83.8	38.7	105.4	17.1
1967.....	³ 166	24	1.9	12.6	1.6	3.3	10.1	76.9	45.5	102.8	19.6
1963.....	³ 187	23	1.7	9.8	1.4	2.8	7.6	73.7	37.2	93.1	17.8
1958.....	167	25	2.0	10.7	1.6	3.5	8.0	40.3	51.2	65.6	25.9
1954.....	146	26	1.8	8.6	1.4	3.0	6.3	⁴ 7.2	⁴ 543.8	⁴ 28.7	22.3
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	153	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	169	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	191	23	1.7	9.8	1.4	2.9	7.7	74.0	⁸ 37.3	93.5	⁷ 17.8
1958.....	172	25	2.0	10.7	1.6	3.5	8.1	40.4	⁸ 51.2	65.7	⁷ 25.9
1954 ⁹	147	26	1.8	8.6	1.4	3.0	6.3	⁴ 7.2	⁴ 5 843.8	⁴ 28.7	⁷ 22.3
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	48	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	64	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	95	9	.6	3.1	.6	1.1	2.6	6.8	⁶ 8.4	10.0	⁷ 5.3
1958.....	82	7	.6	2.3	.5	.9	2.1	6.4	⁶ 3.2	7.9	⁷ 1.7
1954 ⁹	86	10	.6	2.6	.6	1.1	2.2	⁴ 7.3	⁴ 5 62.5	⁴ 9.4	⁷ .4
SOUTH DAKOTA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 68	9	1.8	18.5	1.5	3.4	14.6	32.4	18.5	46.2	4.8
1967.....	³ 81	7	2.2	13.9	1.9	4.4	11.3	23.6	10.9	32.8	1.6
1963.....	³ 131	14	2.6	13.7	2.2	4.9	11.7	25.6	15.3	37.9	3.0
1958.....	133	13	2.6	12.6	2.2	4.6	10.7	25.1	12.3	34.9	2.5
1954.....	187	23	2.9	11.7	2.5	5.7	9.9	⁴ 22.4	⁴ 512.5	⁴ 31.3	3.5
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	73	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	85	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	141	17	2.7	14.5	2.4	5.2	12.4	27.3	⁶ 15.8	40.2	⁸ 73.0
1958.....	142	16	2.7	13.3	2.4	5.0	11.3	26.3	⁶ 12.9	36.5	⁸ 72.6
1954 ⁹	191	25	3.0	12.3	2.6	5.9	10.3	⁴ 23.3	⁴ 5 612.8	⁴ 32.4	⁷ 3.6
NEBRASKA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 226	20	1.5	13.1	1.1	2.6	9.7	39.8	18.6	53.0	5.4
1967.....	³ 254	24	1.6	9.9	1.4	2.8	7.9	43.1	19.8	55.6	7.2
1963.....	³ 370	21	2.1	11.2	1.7	3.8	8.6	69.3	29.2	87.8	10.7
1958.....	305	27	2.1	9.2	1.7	3.4	7.2	64.0	31.4	81.2	14.3
1954.....	249	21	1.6	6.6	1.4	3.3	5.7	29.2	24.0	36.8	16.4
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	231	21	1.6	13.7	1.2	2.7	10.3	42.0	⁶ 18.9	55.5	⁷ 5.4
1967.....	266	25	1.7	10.2	1.5	2.9	8.2	44.7	⁶ 20.0	57.4	⁷ 7.2
1963.....	379	22	2.2	11.6	1.8	3.9	9.0	70.6	⁶ 29.5	89.3	⁸ 710.7
1958.....	317	29	2.2	9.6	1.8	3.6	7.6	65.9	⁶ 31.7	83.3	⁸ 714.3
1954 ⁹	259	22	1.7	7.0	1.5	3.5	6.1	30.1	⁶ 24.8	38.4	⁷ 16.4
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	128	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	153	15	1.0	6.0	.9	1.8	4.7	13.4	⁶ 7.0	18.7	⁷ 1.6
1963.....	200	11	1.3	6.1	1.1	2.4	4.9	12.9	⁶ 7.7	18.6	⁸ 71.9
1958.....	160	14	1.1	4.6	.9	2.0	3.9	11.2	⁶ 5.2	14.6	⁸ 71.8
1954 ⁹	168	14	1.0	4.1	1.0	2.4	3.7	8.0	⁶ 5.8	12.1	⁷ 1.6
KANSAS											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 950	130	8.9	74.8	6.8	14.0	52.7	466.0	309.9	725.1	50.8
1967.....	³ 1,115	147	10.6	65.2	8.7	17.5	48.7	431.8	257.0	636.2	52.6
1963.....	³ 1,809	170	14.1	72.5	11.5	23.3	55.8	433.4	273.8	615.1	92.0
1958.....	1,599	189	15.8	73.0	12.6	25.1	53.5	378.4	221.7	532.7	67.3
1954.....	1,661	216	17.7	70.7	14.9	30.0	56.9	358.7	⁵ 180.6	456.1	83.2

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
KANSAS--Continued											
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	976	133	9.1	76.5	7.0	14.3	54.4	476.4	⁶ 311.5	737.1	⁷ 50.8
1967.....	1,139	150	10.9	66.7	9.0	18.0	50.2	438.6	⁶ 257.9	643.9	⁷ 52.6
1963.....	1,852	173	14.4	73.5	11.8	23.8	56.7	438.7	⁶ 274.7	621.4	⁷ 92.0
1958.....	1,632	194	16.1	74.2	12.9	25.6	54.6	384.9	⁶ 222.6	540.1	⁷ 67.3
1954 ³	1,689	221	18.0	72.0	15.3	30.8	58.1	362.8	⁵ ⁶ 181.8	461.4	⁷ 83.3
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	149	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1967.....	171	25	1.8	10.9	1.6	3.3	9.1	31.0	⁶ 10.3	38.2	⁷ 3.1
1963.....	286	26	2.2	11.2	1.9	4.0	9.3	27.3	⁶ 17.4	36.4	⁷ 8.4
1958.....	237	34	2.1	10.1	1.8	3.7	7.9	25.4	⁶ 9.8	32.7	⁷ 2.5
1954 ³	296	37	3.0	11.6	2.6	5.6	9.7	25.7	⁶ 13.6	36.9	⁷ 2.3

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(NA) Not available.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation. For 1954, excludes the value of residue gas from natural gas liquids plants.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 626 single-unit establishments without paid employees in those States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry.

⁵Excludes the cost of natural gas processed at natural gas liquids plants, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁶Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁷Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁸Excludes data for dimension stone operations in manufacturing establishments in Iowa, South Dakota, and Nebraska.

⁹Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	2 167	340	36.9	360.7	27.7	56.9	252.8	1 391.4	748.6	1 980.2	159.8	40.9	1 137.6
10	METAL MINING	75	37	14.9	163.3	11.8	23.5	119.5	625.6	280.5	862.2	43.9	16.1	451.4
1011	IRDN DRES.	40	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1031	LEAD AND ZINC DRES	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
104	GOLD AND SILVER DRES	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1041	GOLD DRES.	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
12	BITUMIN. CDAL, LIGNITE MINING. .	58	21	2.3	23.7	1.1	2.4	13.9	37.8	32.7	51.6	18.9	2.0	25.0
121	BITUMINDUS CDAL, LIGNITE MINING. .	58	21	2.3	23.7	1.1	2.4	13.9	37.8	32.7	51.6	18.9	2.0	25.0
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	57	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
13	DIL AND GAS EXTRACTION	1 118	129	9.8	86.0	6.8	13.9	53.2	534.1	341.3	811.0	64.5	11.0	508.1
1311	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS. . .	641	73	5.7	50.9	3.2	6.1	24.1	405.2	117.2	468.2	54.2	5.9	394.6
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	27	6	.4	4.5	.3	.7	3.7	62.1	190.7	249.8	3.0	BB	(D)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	450	50	3.8	30.7	3.3	7.1	25.4	66.8	33.5	92.9	7.4	FF	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS . . . E1	131	26	1.6	14.0	1.5	3.2	12.3	28.4	18.7	43.0	4.0	1.8	22.3
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E3	39	2	.2	1.8	.2	.4	1.4	3.8	1.9	5.3	.5	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	280	22	1.9	14.9	1.6	3.4	11.7	34.6	12.9	44.7	2.8	FF	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	916	153	9.8	87.7	7.9	17.1	66.3	193.9	94.1	255.4	32.5	10.9	153.0
1411	DIMENSION STONE.	15	3	.2	1.5	.2	.3	1.1	1.9	1.2	2.9	.2	.1	.9
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	363	85	5.0	46.6	4.1	9.0	34.8	104.6	50.4	136.7	18.2	5.7	81.3
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E1	318	79	4.6	42.4	3.8	8.5	32.5	99.0	46.0	128.1	16.9	5.1	74.0
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . E3	40	4	.4	3.5	.2	.5	1.8	4.3	2.8	6.5	.6	BB	(D)
144	SAND AND GRAVEL. E2	437	44	3.5	30.8	2.8	6.0	23.8	66.7	33.1	87.3	12.5	3.8	50.6
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	426	42	3.3	29.3	2.7	5.6	22.5	62.7	30.8	81.6	11.8	3.6	46.8
1446	INDUSTRIAL SAND.	11	2	.2	1.6	.2	.4	1.3	4.0	2.3	5.6	.7	.2	3.4
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	43	8	.4	3.7	.3	.7	2.7	8.7	5.5	13.4	.8	.4	10.1
1452	BENTONITE.	3	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC . . .	21	5	.2	1.7	.2	.4	1.5	2.9	2.4	5.0	.3	.2	2.0
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	14	9	.5	3.4	.4	.8	2.4	6.6	1.5	7.9	.2	.6	7.4
1472	BARITE	9	5	.3	2.0	.3	.6	1.7	4.2	.9	4.9	.1	.5	5.6
1476	ROCK SALT.	4	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS . . . E1	29	4	.1	1.2	.1	.3	1.0	4.4	2.0	6.0	.3	.2	1.9
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. . . . E1	29	4	.1	1.2	.1	.3	1.0	4.4	2.0	6.0	.3	(NA)	(NA)
MINNESOTA														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	191	44	11.7	128.9	9.2	17.9	92.4	498.2	250.7	712.8	36.1	12.9	415.0
10	METAL MINING	42	23	10.2	113.3	8.1	15.7	82.2	469.9	236.2	675.5	30.6	FF	(D)
1011	IRDN DRES.	36	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
13	DIL AND GAS EXTRACTION E3	17	4	.2	2.5	.1	.1	.6	1.2	.6	1.6	.2	BB	(D)
1311	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS. E1	8	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E2	131	17	1.3	13.1	1.0	2.1	9.6	27.1	14.0	35.8	5.3	1.7	21.4
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E2	24	6	.4	3.6	.3	.6	2.7	7.1	4.1	9.4	1.8	.5	6.6
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E3	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	5.4
144	SAND AND GRAVEL. E3	94	11	.9	8.8	.7	1.4	6.4	18.8	9.3	24.7	3.4	1.1	13.8
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . E3	93	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
IOWA														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL. . . . E1	223	36	2.5	23.4	2.0	4.8	17.5	53.3	26.0	70.8	8.5	2.8	43.6
12	BITUMIN. CDAL, LIGNITE MINING. .	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
121	BITUMINDUS CDAL, LIGNITE MINING. .	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	193	33	2.4	21.7	1.9	4.4	15.9	48.5	24.1	64.4	8.1	2.6	40.4
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	107	25	1.7	16.3	1.3	3.1	11.2	36.7	17.5	48.0	6.1	1.9	30.5
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E1	96	24	1.6	15.1	1.3	3.1	11.0	36.2	17.3	47.4	6.1	EE	(D)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . E1	11	1	.1	1.2	(Z)	(Z)	.2	.4	.2	.6	(Z)	AA	(D)
144	SAND AND GRAVEL. E1	76	7	.6	5.1	.5	1.2	4.4	11.1	6.0	15.3	1.9	.6	9.2
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . E1	72	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
MISSOURI														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	360	79	8.9	87.2	5.8	11.8	54.7	217.9	86.2	266.8	37.3	8.9	103.6
10	METAL MINING	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1011	IRDN DRES.	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1031	LEAD AND ZINC DRES	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
121	BITUMINDUS CDAL, LIGNITE MINING. .	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
MISSOURI--CONTINUED														
13	DIL AND GAS EXTRACTIDN . . . E7	36	2	0.8	8.6	(2)	0.1	0.3	3.7	1.2	4.1	0.8	0.9	1.4
1311	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS. E6	23	2	.7	8.4	(2)	(2)	.2	3.2	1.0	3.5	.7	EE	(D)
14	NDNMETAL, MINERALS EXC. FUELS E2	291	56	3.2	27.1	2.6	5.3	20.9	60.2	27.2	77.9	9.4	3.5	49.3
1411	DIMENSIOND STONE.	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E2	162	34	1.9	16.5	1.5	3.1	12.6	35.5	17.3	46.1	6.7	2.2	27.5
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E2	147	33	1.8	15.6	1.4	2.9	11.9	33.6	16.1	43.2	6.5	2.0	23.7
144	SAND AND GRAVEL.	63	11	.6	5.7	.5	1.1	4.4	12.4	5.6	16.1	2.0	.6	8.3
1442	CDNSTRUCTIOND SAND AND GRAVEL . . E2	58	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	5.5
145	CLAY AND RELATED MINERALS. . . E2	29	2	.1	1.0	.1	.2	.8	4.4	1.7	5.9	.3	.1	5.9
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	10	5	.3	2.1	.3	.6	1.7	4.2	.9	4.9	.1	CC	(D)
1472	BARITE	9	5	.3	2.0	.3	.6	1.7	4.2	.9	4.9	.1	CC	(D)
NORTH DAKOTA														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	149	22	1.5	14.7	1.1	2.4	11.2	83.8	38.7	105.4	17.1	1.9	76.9
12	BITUMIN. CDAL, LIGNITE MINING. . .	22	6	.3	3.7	.3	.6	3.1	11.3	4.4	14.2	1.5	BB	(D)
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. .	22	6	.3	3.7	.3	.6	3.1	11.3	4.4	14.2	1.5	BB	(D)
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	21	6	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
13	DIL AND GAS EXTRACTIDN	105	13	1.0	9.4	.7	1.6	7.0	69.1	32.0	86.6	14.5	1.3	67.6
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	55	3	.3	3.8	.2	.4	2.3	53.1	20.0	61.4	11.7	.5	51.8
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	47	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS	8	5	.3	2.5	.2	.5	2.2	7.3	2.6	8.7	1.2	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. . . .	29	4	.2	2.1	.2	.5	1.7	5.5	(D)	6.8	(D)	CC	(D)
14	NDNMETAL, MINERALS EXC. FUELS E6	22	3	.2	1.6	.1	.3	1.1	3.4	2.3	4.6	1.1	.3	3.7
144	SAND AND GRAVEL.	20	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1442	CONSTRUCTIOND SAND AND GRAVEL . . . E6	20	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
SOUTH DAKOTA														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	68	9	1.8	18.5	1.5	3.4	14.6	32.4	18.5	46.2	4.8	2.2	23.6
10	METAL MINING	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
104	GDLD AND SILVER DRES	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1041	GOLD DRES.	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
14	NDNMETAL, MINERALS EXC. FUELS E1	42	6	.5	4.4	.4	1.0	3.5	10.5	6.4	15.6	1.4	CC	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E2	10	2	.2	2.1	.2	.4	1.5	4.9	3.0	7.2	.7	AA	(D)
1422	CRUSHEO AND BROKEN LIMESTONE . . . E1	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
144	SAND AND GRAVEL.	24	1	.1	.7	.1	.2	.7	2.2	(D)	2.7	(D)	.2	2.0
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	24	1	.1	.7	.1	.2	.7	2.2	(D)	2.7	(D)	AA	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1452	BENTONITE.	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
NEBRASKA														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	226	20	1.5	13.1	1.1	2.6	9.7	39.8	18.6	53.0	5.4	1.6	43.1
13	DIL AND GAS EXTRACTIDN	103	6	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	31.3
1311	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS. . .	57	3	.2	1.9	.1	.2	1.0	15.7	(D)	19.9	(D)	.3	22.9
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	43	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS	13	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E2	26	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
14	NDNMETAL, MINERALS EXC. FUELS E2	122	14	1.0	8.6	.8	1.8	6.5	18.0	8.9	23.4	3.5	EE	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	18	6	.3	2.7	.3	.6	2.3	6.9	3.5	9.0	1.4	.3	3.8
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	18	6	.3	2.7	.3	.6	2.3	6.9	3.5	9.0	1.4	.3	3.8
144	SAND AND GRAVEL.	101	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E3	101	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
KANSAS														
	ALL INDUSTRIES, TDOTAL.	950	130	8.9	74.8	6.8	14.0	52.7	466.0	309.9	725.1	50.8	10.6	431.8
12	BITUMIN. CDAL, LIGNITE MINING. . .	7	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
121	BITUMINDUS CDAL, LIGNITE MINING. . .	7	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1211	BITUMINOUS CDAL AND LIGNITE.	7	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTIDN	827	103	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.1	407.6
1311	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS. . .	479	62	4.2	34.4	2.8	5.4	20.1	330.1	89.2	380.0	39.3	5.3	319.2
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	20	5	.3	3.6	.3	.6	3.0	58.9	180.6	237.4	2.0	BB	(D)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	328	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS	95	19	1.2	9.9	1.1	2.4	8.7	17.6	13.6	28.6	2.6	EE	(D)
1382	DIL AND GAS EXPLDRATION SERVICES E2	18	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	215	15	1.4	11.3	1.2	2.6	8.8	25.7	(D)	33.6	(D)	EE	(D)
14	NDNMETAL, MINERALS EXC. FUELS E1	115	24	1.4	11.3	1.1	2.3	8.7	26.2	11.3	33.8	3.7	EE	(D)
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	42	12	.6	5.4	.5	1.2	4.5	13.6	5.1	17.0	1.6	.6	10.6
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	35	10	.5	4.5	.5	1.1	4.1	12.7	4.5	15.8	1.5	CC	(D)
144	SAND AND GRAVEL.	59	4	.4	3.6	.3	.7	2.7	7.7	3.9	9.8	1.8	BB	(D)
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	58	4	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	4	4	.2	1.3	.1	.2	.7	2.4	.7	2.9	.1	AA	(D)
1476	ROCK SALT.	4	4	.2	1.3	.1	.2	.7	2.4	.7	2.9	.1	AA	(D)

See footnotes on following page.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 2A)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ²	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
WEST NORTH CENTRAL DIVISION														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	110	27	1.9	18.6	1.7	3.4	13.8	57.7	12.3	69.5	(NA)	2.1	41.5
141	Dimension stone.....	13	8	.7	6.1	.6	1.3	4.3	9.5	5.3	14.3	.5	1.1	11.9
142	Crushed and broken stone....	26	14	.6	6.0	.6	1.2	6.0	32.2	4.3	36.5	(NA)	.6	18.3
144	Sand and gravel.....	29	1	.1	.9	.1	.2	.9	3.4	.5	3.9	(NA)	.3	3.8
145	Clay and related minerals....	35	2	.3	1.8	.3	.4	1.8	4.6	1.4	6.0	(NA)	.1	1.7
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	7	2	.1	.8	.1	.2	.8	8.0	.8	8.8	(NA)	.1	5.9
MINNESOTA														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	16	3	0.3	1.7	0.2	0.4	1.4	4.6	1.4	5.9	(NA)	0.5	7.4
144	Sand and gravel.....	9	1	.1	.4	.1	.1	.4	1.7	.2	1.9	(NA)	.1	1.5
IOWA														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	29	6	0.3	2.7	0.3	0.6	2.7	13.6	2.2	15.8	(NA)	0.3	9.9
142	Crushed and broken stone....	5	3	.1	1.1	.1	.2	1.1	5.7	.9	6.6	(NA)	.1	4.0
145	Clay and related minerals....	12	1	.1	.7	.1	.2	.7	1.3	.4	1.7	(NA)	(Z)	.3
MISSOURI														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	25	12	0.9	7.2	0.8	1.4	6.2	24.3	5.1	29.2	(NA)	0.8	13.7
141	Dimension stone.....	5	3	.4	3.0	.3	.6	2.0	4.4	2.1	6.3	.2	(NA)	(NA)
142	Crushed and broken stone....	11	8	.4	3.6	.4	.7	3.6	18.3	2.4	20.7	(NA)	.3	9.1
NORTH DAKOTA														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
SOUTH DAKOTA														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
NEBRASKA														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	5	1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.6	2.2	0.3	2.5	(NA)	0.1	1.6
KANSAS														
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	26	3	0.2	1.7	0.2	0.3	1.7	10.4	1.6	12.0	(NA)	0.3	6.8
145	Clay and related minerals....	10	-	.1	.5	.1	.1	.5	1.5	.4	1.9	(NA)	(NA)	(NA)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WEST NORTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	2,167	2,117	433	10	108	315	596	29	501	66	41	1,047	50
	Employees.....1,000..	36.9	36.5	6.1	(Z)	2.1	3.9	20.7	5.0	14.9	.8	1.8	8.0	.4
	Value added in mining....mil. dol..	1,391.4	1,390.3	424.4	.9	59.2	364.3	705.8	163.3	529.8	12.8	125.4	134.7	1.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	75	71	19	4	15	-	28	10	18	-	5	19	4
	Employees.....1,000..	14.9	(D)	1.5	(Z)	1.4	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	625.6	(D)	45.0	.1	44.8	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	40	37	7	-	7	-	20	2	18	-	3	7	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	9	8	1	1	-	-	7	7	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	11	11	9	3	6	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	58	56	23	5	18	-	24	2	22	-	1	8	2
	Employees.....1,000..	2.3	(D)	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	37.8	(D)	4.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	58	56	23	5	18	-	24	2	22	-	1	8	2
	Employees.....1,000..	2.3	(D)	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	37.8	(D)	4.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1,118	1,087	311	-	-	311	-	-	-	-	27	749	31
	Employees.....1,000..	9.8	9.7	3.9	-	-	3.9	-	-	-	-	.4	5.4	.1
	Value added in mining....mil. dol..	534.1	534.6	363.9	-	-	363.9	-	-	-	-	62.1	108.6	-.4
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	641	610	311	-	-	311	-	-	-	-	-	299	31
	Employees.....1,000..	5.7	5.6	3.9	-	-	3.9	-	-	-	-	-	1.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	405.2	405.7	363.9	-	-	363.9	-	-	-	-	-	41.8	-.4
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	62.1	62.1	-	-	-	-	-	-	-	-	62.1	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	450	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-
	Employees.....1,000..	3.8	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	66.8	66.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.8	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	916	903	80	1	75	4	544	17	461	66	8	271	13
	Employees.....1,000..	9.8	9.7	.5	(D)	(D)	(Z)	7.8	.4	6.6	.8	.1	1.3	.1
	Value added in mining....mil. dol..	193.9	194.1	10.7	(D)	(D)	.5	156.3	9.3	134.3	12.8	1.7	25.3	-.3
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	15	15	12	-	12	-	2	-	1	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.9	1.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	363	358	7	1	6	-	332	15	315	2	7	12	5
	Employees.....1,000..	5.0	5.0	(D)	(D)	.1	-	4.6	(D)	4.2	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	104.6	104.7	(D)	(D)	1.7	-	101.2	(D)	92.8	(D)	(D)	(D)	-.2
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	437	429	22	-	18	4	169	-	133	36	-	23.8	8
	Employees.....1,000..	3.5	3.4	.1	-	.1	(Z)	(D)	-	1.8	(D)	-	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	66.7	66.7	1.8	-	1.3	.5	(D)	-	33.7	(D)	-	(D)	-.1
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	43	43	34	-	34	-	8	-	8	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	8.7	8.7	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	14	14	5	-	5	-	7	2	4	1	-	2	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.6	6.6	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	29	29	-	-	-	-	26	-	-	26	1	2	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	.1	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.4	4.4	-	-	-	-	4.1	-	-	4.1	(D)	(D)	-
MINNESOTA														
	Establishments.....number..	191	185	23	-	23	-	80	-	74	6	5	77	6
	Employees.....1,000..	11.7	11.7	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	.9	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	498.2	498.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.4	(D)	12.1	.2
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	42	40	8	-	8	-	18	-	18	-	3	11	2
	Employees.....1,000..	10.2	(D)	1.4	-	1.4	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	469.9	(D)	44.0	-	44.0	-	(D)	-	(D)	-	(D)	.3	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	36	34	6	-	6	-	18	-	18	-	3	7	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Seperately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MINNESOTA--Continued														
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	131	127	15	-	15	-	62	-	56	6	2	48	4
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	(D)	-	(D)	-	.7	-	.7	(Z)	(D)	.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	27.1	(D)	(D)	-	(D)	-	14.9	-	14.5	.4	(D)	10.5	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	4	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	24	23	1	-	1	-	20	-	20	-	2	-	1
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	.3	-	.3	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.1	(D)	(D)	-	(D)	-	6.4	-	6.4	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	94	91	10	-	10	-	36	-	35	1	-	45	3
	Employees.....1,000..	.9	.9	(D)	-	(D)	-	.4	-	(D)	(D)	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	18.8	18.6	(D)	-	(D)	-	7.9	-	(D)	(D)	-	(D)	.2
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	5	-	-	5	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
			IOWA											
	Establishments.....number..	223	221	16	5	11	-	148	5	135	8	1	56	2
	Employees.....1,000..	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	2.1	(D)	(D)	.1	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	53.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	47.3	(D)	(D)	1.3	(D)	4.4	(D)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	15	14	8	5	3	-	6	2	4	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	15	14	8	5	3	-	6	2	4	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	193	192	6	-	6	-	142	3	131	8	1	43	1
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	1.9	.1	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	48.5	(D)	.2	-	.2	-	(D)	(D)	42.6	1.3	(D)	3.2	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	107	107	1	-	1	-	98	3	94	1	1	7	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	36.7	36.7	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	76	75	2	-	2	-	40	-	36	4	-	33	1
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	.5	-	.4	(Z)	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	11.1	(D)	(D)	-	(D)	-	8.1	-	7.9	.2	-	3.0	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- producing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
IOWA--Continued														
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	3	3	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	-	3	-	1	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
MISSOURI														
	Establishments.....number..	360	351	50	2	43	5	214	18	174	22	3	84	9
	Employees.....1,000..	8.9	8.8	(D)	(D)	.3	(D)	6.4	3.5	2.7	.1	(D)	2.0	.2
	Value added in mining....mil. dol..	217.9	216.3	(D)	(D)	7.2	(D)	200.3	137.9	57.4	5.0	(D)	7.4	1.6
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	20	18	1	1	-	-	9	9	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	9	8	1	1	-	-	7	7	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	13	13	4	-	4	-	7	-	7	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	13	13	4	-	4	-	7	-	7	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	36	33	2	-	-	2	-	-	-	-	-	31	3
	Employees.....1,000..	.8	.8	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.7	3.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	23	20	2	-	-	2	-	-	-	-	-	18	3
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.2	3.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- duc- ing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MISSOURI--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	291	287	43	1	39	3	198	9	167	22	3	43	
	Employees.....1,000..	3.2	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	2.5	(D)	(D)	.1	(D)	.3	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	60.2	(D)	7.1	(D)	(D)	(D)	49.1	(D)	(D)	5.0	(D)	3.4	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	7	7	4	-	4	-	2	-	1	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	162	160	3	1	2	-	152	9	142	1	3	2	2
	Employeea.....1,000..	1.9	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	1.7	(D)	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	35.5	(D)	1.2	(D)	(D)	-	33.7	(D)	29.9	(D)	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	63	61	4	-	1	3	28	-	18	10	-	29	2
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.4	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	12.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	9.0	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	29	29	27	-	27	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.4	4.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	10	10	5	-	5	-	4	-	4	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.2	4.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.9	1.9	-	-	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	-
NORTH DAKOTA														
	Establishments.....number..	149	140	48	-	10	38	15	-	14	1	4	73	9
	Employees.....1,000..	1.5	(D)	.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	.7	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	83.8	(D)	51.9	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	19.6	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	22	21	9	-	9	-	9	-	9	-	1	2	1
	Employees.....1,000..	.3	.3	(Z)	-	(Z)	-	.3	-	.3	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	11.3	11.3	2.2	-	2.2	-	9.1	-	9.1	-	(D)	(D)	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	22	21	9	-	9	-	9	-	9	-	1	2	1
	Employees.....1,000..	.3	.3	(Z)	-	(Z)	-	.3	-	.3	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	11.3	11.3	2.2	-	2.2	-	9.1	-	9.1	-	(D)	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	105	97	38	-	-	38	-	-	-	-	3	56	8
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	69.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	17.2	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	55	47	38	-	-	38	-	-	-	-	-	9	8
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	53.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NORTH DAKOTA--Continued														
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	22	22	1	-	1	-	6	-	5	1	-	15	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	3.4	3.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	20	20	1	-	1	-	4	-	4	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
SOUTH DAKOTA														
	Establishments.....number..	68	65	11	3	6	2	2.0	1	17	2	3	31	3
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	(D)	(D)	(D)	-	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(2)	-
	Value added in mining...mil. dol..	32.4	32.4	(D)	(D)	(D)	(D)	27.7	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	-
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	9	9	6	3	3	-	1	1	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	8	8	6	3	3	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	17	14	2	-	-	2	-	-	-	-	1	11	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	11	8	2	-	-	2	-	-	-	-	-	6	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
SOUTH DAKOTA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	42	42	3	-	3	-	19	-	17	.2	-	20	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.5	10.5	.7	-	.7	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	9	-	9	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.9	4.9	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	24	24	-	-	-	-	5	-	5	-	-	19	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.2	2.2	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	5	5	2	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
NEBRASKA														
	Establishments.....number..	226	218	40	-	5	35	46	1	35	10	4	128	8
	Employees.....1,000..	1.5	1.4	.2	-	(Z)	.1	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	.5	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	39.8	40.4	14.7	-	.9	13.8	(D)	(D)	10.3	(D)	(D)	116	-.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	103	98	34	-	-	34	-	-	-	-	3	61	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	57	52	34	-	-	34	-	-	-	-	-	18	5
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	15.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	2.5	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	43	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEBRASKA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	122	119	5	-	4	1	46	1	35	10	1	67	3
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	18.0	(D)	1.0	-	(D)	(D)	(D)	(D)	10.3	(D)	(D)	(D)	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	18	17	2	-	2	-	14	1	13	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.9	(D)	(D)	-	(D)	-	6.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	101	99	3	-	2	1	30	-	22	8	-	66	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
KANSAS														
	Establishments.....number..	950	937	245	-	10	235	73	4	52	17	21	598	13
	Employees.....1,000..	8.9	8.9	(D)	-	(D)	(D)	1.2	.2	1.0	(Z)	(D)	3.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	466.0	466.0	(D)	-	(D)	(D)	28.4	3.5	20.9	4.1	(D)	76.8	-.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	7	7	2	-	2	-	2	-	2	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	7	7	2	-	2	-	2	-	2	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	827	815	235	-	-	235	-	-	-	-	20	560	12
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	.3	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	58.9	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	479	467	235	-	-	235	-	-	-	-	-	232	12
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	330.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	30.0	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	58.9	58.9	-	-	-	-	-	-	-	-	58.9	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	328	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
KANSAS--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	115	114	7	-	7	-	71	4	50	17	1	35	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	.1	-	.1	-	(D)	.2	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	26.2	(D)	.9	-	.9	-	(D)	3.5	(D)	4.1	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	42	41	-	-	-	-	39	2	37	-	-	2	1
	Employees.....1,000..	.6	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	.5	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	13.6	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	12.0	-	-	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	59	59	2	-	2	-	26	-	13	13	-	31	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.7	7.7	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	1.9	-	1.5	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	2	-	1	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.4	2.4	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
WEST NORTH CENTRAL DIVISION					
Establishments, total.....number..	2,167	2,463	Value added in mining.....million dollars..	1,391.4	1,137.6
With 0 to 19 employees.....do....	1,827	2,078	Cost of supplies.....do....	748.6	691.6
With 20 to 99 employees.....do....	299	339	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	581.7	503.7
With 100 employees or more.....do....	41	46	Cost of resales.....do....	4.3	4.5
All employees, average for the year.....1,000..	36.9	40.9	Purchased fuels consumed.....do....	52.9	42.8
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	360.7	278.5	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	3,603.9	2,345.1
Average for the year.....1,000..	27.7	32.1	Cost.....million dollars..	41.2	28.4
March.....do....	27.0	29.8	Generated less sold.....million kWh..	2,068.5	2,135.2
May.....do....	28.6	32.5	Contract work.....million dollars..	68.8	112.2
August.....do....	27.5	33.9	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	27.6	31.5	resales.....do....	1,980.2	1,617.4
Man-hours.....millions..	56.9	65.8	Value of resales.....do....	4.8	6.2
January-March.....do....	13.7	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	14.8	(NA)	rights.....do....	159.8	211.7
July-September.....do....	14.2	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	36.0	32.3
October-December.....do....	14.0	(NA)	New structures and additions.....do....	28.1	76.1
Wages.....million dollars..	252.8	201.2	New machinery and equipment.....do....	84.5	85.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	57.2	26.6	Used plant and equipment.....do....	11.2	17.3
Legally required expenditures, including			Mineral development and exploration		
Social Security contributions.....do....	20.7	13.8	expenditures.....do....	83.5	79.0
Payments for voluntary programs.....do....	36.7	12.9	Capitalized.....do....	36.0	32.3
			Expensed.....do....	47.5	46.6
MINNESOTA					
Establishments, total.....number..	191	226	Value added in mining.....million dollars..	498.2	415.0
With 0 to 19 employees.....do....	147	161	Cost of supplies.....do....	250.7	251.5
With 20 to 99 employees.....do....	28	40	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	195.5	184.8
With 100 employees or more.....do....	16	25	Cost of resales.....do....	2	1.0
All employees, average for the year.....1,000..	11.7	12.9	Purchased fuels consumed.....do....	30.3	21.6
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	128.9	98.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,861.0	1,022.7
Average for the year.....1,000..	9.2	10.1	Cost.....million dollars..	18.5	10.5
March.....do....	8.6	8.9	Generated less sold.....million kWh..	1,990.3	2,013.3
May.....do....	9.7	10.4	Contract work.....million dollars..	6.3	33.6
August.....do....	9.3	11.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	9.2	9.9	resales.....do....	712.8	584.4
Man-hours.....millions..	17.9	19.8	Value of resales.....do....	.3	1.0
January-March.....do....	4.2	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	4.7	(NA)	rights.....do....	36.1	82.1
July-September.....do....	4.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	1.0	1.6
October-December.....do....	4.6	(NA)	New structures and additions.....do....	15.8	49.8
Wages.....million dollars..	92.4	70.7	New machinery and equipment.....do....	18.1	29.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	26.1	12.0	Used plant and equipment.....do....	1.2	1.6
Legally required expenditures, including			Mineral development and exploration		
Social Security contributions.....do....	7.4	4.9	expenditures.....do....	15.6	22.2
Payments for voluntary programs.....do....	18.8	7.1	Capitalized.....do....	1.0	1.6
			Expensed.....do....	14.6	20.5
IOWA					
Establishments, total.....number..	223	240	Value added in mining.....million dollars..	53.3	43.6
With 0 to 19 employees.....do....	187	198	Cost of supplies.....do....	26.0	24.8
With 20 to 99 employees.....do....	35	41	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	19.7	15.6
With 100 employees or more.....do....	1	1	Cost of resales.....do....	1.0	1.9
All employees, average for the year.....1,000..	2.5	2.8	Purchased fuels consumed.....do....	2.8	2.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	23.4	18.2	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	59.6	57.0
Average for the year.....1,000..	2.0	2.4	Cost.....million dollars..	1.1	1.0
March.....do....	1.8	2.1	Generated less sold.....million kWh..	4.1	11.5
May.....do....	2.1	2.4	Contract work.....million dollars..	1.5	3.5
August.....do....	2.2	2.6	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	2.0	2.3	resales.....do....	70.8	61.4
Man-hours.....millions..	4.8	5.7	Value of resales.....do....	1.1	2.1
January-March.....do....	1.0	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	1.3	(NA)	rights.....do....	8.5	7.0
July-September.....do....	1.4	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.3	.3
October-December.....do....	1.2	(NA)	New structures and additions.....do....	.5	.4
Wages.....million dollars..	17.5	14.2	New machinery and equipment.....do....	6.5	5.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	2.8	1.4	Used plant and equipment.....do....	1.2	1.0
Legally required expenditures, including			Mineral development and exploration		
Social Security contributions.....do....	1.4	1.0	expenditures.....do....	.9	.8
Payments for voluntary programs.....do....	1.4	.4	Capitalized.....do....	.3	.3
			Expensed.....do....	.6	.5

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
MISSOURI					
Establishments, total.....number..	360	381	Value added in mining.....million dollars..	217.9	103.6
With 0 to 19 employees.....do....	281	305	Cost of supplies.....do....	86.2	82.1
With 20 to 99 employees.....do....	65	65	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	14	11	preparation, and purchased machinery.....do....	65.1	48.9
All employees, average for the year.....1,000..	8.9	8.9	Cost of resales.....do....	.9	.5
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	5.1	4.2
employees.....million dollars..	87.2	60.0	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	828.2	497.1
Average for the year.....1,000..	5.8	6.0	Cost.....million dollars..	8.5	5.3
March.....do....	5.8	5.9	Generated less sold.....million kWh..	1.1	7.2
May.....do....	5.9	6.0	Contract work.....million dollars..	6.7	23.2
August.....do....	6.0	6.3	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	5.7	5.8	resales.....do....	266.8	144.2
Man-hours.....millions..	11.8	12.3	Value of resales.....do....	.8	.7
January-March.....do....	2.9	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	3.0	(NA)	rights.....do....	37.3	41.6
July-September.....do....	3.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	3.1	6.3
October-December.....do....	2.8	(NA)	New structures and additions.....do....	3.5	15.0
Wages.....million dollars..	54.7	38.3	New machinery and equipment.....do....	28.3	17.5
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	2.4	2.7
payroll.....do....	12.4	3.6	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	7.3	9.3
Social Security contributions.....do....	4.6	2.3	Capitalized.....do....	3.1	6.3
Payments for voluntary programs.....do....	7.8	1.4	Expensed.....do....	4.2	3.0
NORTH DAKOTA					
Establishments, total.....number..	149	166	Value added in mining.....million dollars..	83.8	76.9
With 0 to 19 employees.....do....	127	142	Cost of supplies.....do....	38.7	45.5
With 20 to 99 employees.....do....	21	22	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	1	2	preparation, and purchased machinery.....do....	25.5	30.0
All employees, average for the year.....1,000..	1.5	1.9	Cost of resales.....do....	.2	.2
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	1.4	2.0
employees.....million dollars..	14.7	12.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	92.7	52.5
Average for the year.....1,000..	1.1	1.6	Cost.....million dollars..	1.6	1.1
March.....do....	1.1	1.4	Generated less sold.....million kWh..	1.1	18.4
May.....do....	1.1	1.6	Contract work.....million dollars..	10.0	12.3
August.....do....	1.2	1.7	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.1	1.6	resales.....do....	105.4	102.8
Man-hours.....millions..	2.4	3.3	Value of resales.....do....	.2	.2
January-March.....do....	.6	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.6	(NA)	rights.....do....	17.1	19.6
July-September.....do....	.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	6.0	5.2
October-December.....do....	.6	(NA)	New structures and additions.....do....	2.1	1.1
Wages.....million dollars..	11.2	10.1	New machinery and equipment.....do....	8.3	11.0
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.7	2.3
payroll.....do....	2.8	1.4	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	10.9	9.9
Social Security contributions.....do....	.9	.7	Capitalized.....do....	6.0	5.2
Payments for voluntary programs.....do....	1.9	.7	Expensed.....do....	4.9	4.7
SOUTH DAKOTA					
Establishments, total.....number..	68	81	Value added in mining.....million dollars..	32.4	23.6
With 0 to 19 employees.....do....	59	74	Cost of supplies.....do....	18.5	10.9
With 20 to 99 employees.....do....	8	6	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	1	1	preparation, and purchased machinery.....do....	15.4	8.4
All employees, average for the year.....1,000..	1.8	2.2	Cost of resales.....do....	-	.1
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	.9	.7
employees.....million dollars..	18.5	13.9	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	93.3	98.2
Average for the year.....1,000..	1.5	1.9	Cost.....million dollars..	1.1	1.1
March.....do....	1.8	1.8	Generated less sold.....million kWh..	45.3	30.6
May.....do....	1.8	1.9	Contract work.....million dollars..	1.1	.6
August.....do....	.6	2.0	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.7	1.9	resales.....do....	46.2	32.8
Man-hours.....millions..	3.4	4.4	Value of resales.....do....	-	.1
January-March.....do....	1.0	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	1.0	(NA)	rights.....do....	4.8	1.6
July-September.....do....	.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	2.2	.2
October-December.....do....	.8	(NA)	New structures and additions.....do....	.3	.2
Wages.....million dollars..	14.6	11.3	New machinery and equipment.....do....	2.1	1.1
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.1	.1
payroll.....do....	2.1	1.4	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	3.0	1.0
Social Security contributions.....do....	1.0	.9	Capitalized.....do....	2.2	.2
Payments for voluntary programs.....do....	1.1	.5	Expensed.....do....	.7	.8

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
NEBRASKA					
Establishments, total.....number..	226	254	Value added in mining.....million dollars..	39.8	43.1
With 0 to 19 employees.....do....	206	230	Cost of supplies.....do....	18.6	19.8
With 20 to 99 employees.....do....	20	24	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	11.5	11.8
With 100 employees or more.....do....	-	-	Cost of resales.....do....	.5	.3
All employees, average for the year.....1,000..	1.5	1.6	Purchased fuels consumed.....do....	2.1	1.8
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	13.1	9.9	Electric energy: Quantity purchased.....million kWh..	70.4	55.8
Production, development, and exploration workers:			Cost.....million dollars..	1.2	1.1
Average for the year.....1,000..	1.1	1.4	Generated less sold.....million kWh..	1.3	2.1
March.....do....	1.1	1.2	Contract work.....million dollars..	3.3	4.8
May.....do....	1.2	1.4	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	53.0	55.6
August.....do....	1.3	1.5	Value of resales.....do....	.5	.5
November.....do....	1.1	1.4	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	5.4	7.2
Man-hours.....millions..	2.6	2.8	Mineral development and exploration.....do....	.9	1.1
January-March.....do....	.5	(NA)	New structures and additions.....do....	.6	2.4
April-June.....do....	.7	(NA)	New machinery and equipment.....do....	3.2	3.1
July-September.....do....	.7	(NA)	Used plant and equipment.....do....	.6	.6
October-December.....do....	.6	(NA)	Mineral development and exploration expenditures.....do....	3.0	1.8
Wages.....million dollars..	9.7	7.9	Capitalized.....do....	.9	1.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	1.4	.8	Expensed.....do....	2.1	.7
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	.9	.5			
Payments for voluntary programs.....do....	.6	.3			
KANSAS					
Establishments, total.....number..	950	1,115	Value added in mining.....million dollars..	466.0	431.8
With 0 to 19 employees.....do....	820	968	Cost of supplies.....do....	309.9	257.0
With 20 to 99 employees.....do....	122	141	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	249.0	204.2
With 100 employees or more.....do....	8	6	Cost of resales.....do....	1.5	.6
All employees, average for the year.....1,000..	8.9	10.6	Purchased fuels consumed.....do....	10.3	9.8
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	74.8	65.2	Electric energy: Quantity purchased.....million kWh..	598.7	561.8
Production, development, and exploration workers:			Cost.....million dollars..	9.2	8.3
Average for the year.....1,000..	6.8	8.7	Generated less sold.....million kWh..	25.3	52.1
March.....do....	6.8	8.5	Contract work.....million dollars..	39.9	34.2
May.....do....	6.8	8.8	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	725.1	636.2
August.....do....	6.9	8.7	Value of resales.....do....	1.9	1.6
November.....do....	6.8	8.6	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	50.8	52.6
Man-hours.....millions..	14.0	17.5	Mineral development and exploration.....do....	22.5	17.6
January-March.....do....	3.5	(NA)	New structures and additions.....do....	5.3	7.2
April-June.....do....	3.5	(NA)	New machinery and equipment.....do....	18.0	18.7
July-September.....do....	3.5	(NA)	Used plant and equipment.....do....	5.0	9.0
October-December.....do....	3.4	(NA)	Mineral development and exploration expenditures.....do....	42.9	34.0
Wages.....million dollars..	52.7	48.7	Capitalized.....do....	22.5	17.6
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	9.6	6.0	Expensed.....do....	20.4	16.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	4.5	3.5			
Payments for voluntary programs.....do....	5.1	2.5			

- Represents zero. (NA) Not available.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		WEST NORTH CENTRAL DIVISION												
	WEST NDRTH CENTRAL DIVISION, TOTAL .	2 167	340	36.9	360.7	27.7	56.9	252.8	1 391.4	748.6	1 980.2	159.8	40.9	1 137.6
		MINNESOTA												
	MINNESOTA, TOTAL	191	44	11.7	128.9	9.2	17.9	92.4	498.2	250.7	712.8	36.1	12.9	415.0
	ITASCA COUNTY, TOTAL	10	6	1.8	19.3	1.6	2.9	15.8	70.8	(D)	102.7	(0)	1.6	55.4
10	METAL MINING	10	6	1.8	19.3	1.6	2.9	15.8	70.8	(D)	102.7	(0)	1.6	55.4
	ST LOUIS COUNTY, TOTAL	36	16	7.1	80.1	5.7	11.1	58.0	337.6	125.5	436.6	26.5	7.7	268.9
10	METAL MINING	25	16	7.1	79.6	5.6	11.0	57.6	336.8	125.3	435.6	26.5	FF	(D)
		IOWA												
	IOWA, TOTAL.	223	36	2.5	23.4	2.0	4.8	17.5	53.3	26.0	70.8	8.5	2.8	43.6
	LINN COUNTY, TOTAL	15	4	.4	3.7	.2	.6	2.2	6.4	3.4	8.9	.9	.2	2.4
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	15	4	.4	3.7	.2	.6	2.2	6.4	3.4	8.9	.9	.2	2.4
	POLK COUNTY, TOTAL	13	2	.2	2.0	.1	.3	1.1	4.0	1.4	5.1	.3	.1	1.5
		MISSOURI												
	MISSOURI, TOTAL.	360	79	8.9	87.2	5.8	11.8	54.7	217.9	86.2	266.8	37.3	8.9	103.6
	IRON COUNTY, TOTAL	7	4	1.1	12.3	1.0	1.9	9.6	71.1	14.7	83.1	2.7	CC	(D)
	JACKSON COUNTY, TOTAL.	24	7	.9	9.6	.2	.4	2.0	6.9	2.6	8.2	1.3	1.1	3.4
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	12	5	.2	2.1	.2	.4	1.7	4.7	2.0	5.8	.9	.2	3.1
	ST LOUIS COUNTY, TOTAL	26	8	.5	6.2	.3	.6	3.3	9.0	3.9	11.3	1.6	.5	7.3
144	SAND AND GRAVEL.	8	3	.2	2.0	.2	.3	1.6	4.2	1.7	5.2	.6	(NA)	(NA)
		NORTH DAKOTA												
	NORTH DAKOTA, TOTAL.	149	22	1.5	14.7	1.1	2.4	11.2	83.8	38.7	105.4	17.1	1.9	76.9
	BOTTINEAU COUNTY, TOTAL.	17	-	.1	.5	(Z)	.1	.4	5.3	2.3	6.7	.9	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	17	-	.1	.5	(Z)	.1	.4	5.3	2.3	6.7	.9	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	10	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	4.7	2.1	5.9	.8	(NA)	(NA)
	BURKE COUNTY, TOTAL.	20	1	.1	1.3	.1	.2	1.1	6.2	3.2	9.0	.4	.2	7.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	8	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	4.5	1.1	5.3	.3	(NA)	(NA)
	MCKENZIE COUNTY, TOTAL	26	4	.2	2.1	.2	.4	1.6	15.8	5.3	17.1	4.0	.2	15.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	26	4	.2	2.1	.2	.4	1.6	15.8	5.3	17.1	4.0	.2	15.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	13	2	.1	.7	(Z)	.1	.5	10.9	(D)	11.9	(0)	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	13	2	.2	1.4	.1	.3	1.1	4.9	(D)	5.2	(0)	.2	1.7
	MERCER COUNTY, TOTAL	5	3	.2	2.0	.1	.3	1.7	6.5	2.4	8.1	.8	.2	3.1
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	5	3	.2	2.0	.1	.3	1.7	6.5	2.4	8.1	.8	.2	3.1
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	5	3	.2	2.0	.1	.3	1.7	6.5	2.4	8.1	.8	.2	3.1
	WILLIAMS COUNTY, TOTAL	41	6	.4	4.2	.3	.6	2.9	26.0	14.6	36.4	4.1	.4	22.1
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	15	2	.2	1.8	.1	.2	1.0	18.1	6.8	22.6	2.3	.2	14.8
		SDUTH DAKOTA												
	SOUTH DAKOTA, TOTAL.	68	9	1.8	18.5	1.5	3.4	14.6	32.4	18.5	46.2	4.8	2.2	23.6
	PENNINGTON COUNTY, TOTAL	8	1	.2	1.7	.1	.3	1.3	4.8	2.3	6.4	.6	.2	1.4
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	3	1	.1	1.4	.1	.3	1.1	3.8	2.1	5.4	.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		NEBRASKA												
	NEBRASKA, TOTAL	226	20	1.5	13.1	1.1	2.6	9.7	39.8	18.6	53.0	5.4	1.6	43.1
	CASS COUNTY, TOTAL	8	3	.1	1.3	.1	.3	1.1	4.0	2.0	5.0	.9	.1	1.6
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	7	3	.1	1.3	.1	.3	1.1	4.0	2.0	5.0	.9	.1	1.6
	CHEYENNE COUNTY, TOTAL	23	1	.1	.8	.1	.1	.5	3.5	2.0	5.3	.2	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	23	1	.1	.8	.1	.1	.5	3.5	2.0	5.3	.2	(NA)	(NA)
	KIMBALL COUNTY, TOTAL	61	2	.2	1.8	.2	.4	1.5	7.8	3.5	10.4	.9	.3	11.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	61	2	.2	1.8	.2	.4	1.5	7.8	3.5	10.4	.9	.3	11.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	-	.1	.6	(Z)	.1	.4	4.7	1.8	5.9	.6	(NA)	(NA)
	REO WILLOW COUNTY, TOTAL	16	-	.1	.5	.1	.1	.3	7.2	1.6	8.7	.2	(NA)	(NA)
		KANSAS												
	KANSAS, TOTAL	950	130	8.9	74.8	6.8	14.0	52.7	466.0	309.9	725.1	50.8	10.6	431.8
	ALLEN COUNTY, TOTAL	20	1	.1	.6	.1	.1	.5	10.5	.8	10.9	.3	.1	2.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	12	-	(Z)	.2	(Z)	.1	.2	8.7	.3	8.9	.1	(NA)	(NA)
	BARBER COUNTY, TOTAL	70	1	.2	1.3	.1	.3	.9	6.9	2.1	8.5	.5	.2	6.5
13	OIL AND GAS EXTRACTION	70	1	.2	1.3	.1	.3	.9	6.9	2.1	8.5	.5	.2	6.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	53	-	.1	.9	.1	.2	.6	6.1	1.6	7.2	.5	(NA)	(NA)
	BARTON COUNTY, TOTAL	219	13	1.2	9.0	.9	1.8	6.4	27.8	14.5	37.9	4.5	1.4	26.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	215	12	1.1	8.8	.9	1.7	6.2	27.2	14.1	36.9	4.4	1.4	25.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	123	6	.6	4.4	.4	.7	2.8	18.7	11.1	26.2	3.7	.6	18.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . EI	92	6	.6	4.4	.5	1.0	3.4	8.5	3.0	10.8	.7	.8	7.9
	BUTLER COUNTY, TOTAL	62	5	.4	2.9	.3	.6	2.1	9.9	3.5	12.2	1.2	.5	11.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	49	2	.2	1.7	.2	.3	1.1	7.7	2.4	9.1	.9	.3	9.8
	COWLEY COUNTY, TOTAL	58	3	.2	1.4	.2	.3	1.1	3.7	2.2	5.6	.3	.2	6.5
13	OIL AND GAS EXTRACTION	55	3	.2	1.2	.2	.3	1.0	3.6	2.1	5.4	.3	.2	6.3
	ELLIS COUNTY, TOTAL	122	7	.5	3.9	.4	.9	3.0	17.8	8.8	24.6	1.9	.4	20.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	74	2	.2	1.6	.2	.3	1.1	12.7	5.2	16.6	1.4	.2	16.8
	FINNEY COUNTY, TOTAL	39	1	.1	1.1	.1	.3	.8	9.8	15.8	23.8	1.9	.1	8.2
	GRAHAM COUNTY, TOTAL	70	-	.1	.9	.1	.2	.7	7.3	2.6	9.3	.6	.2	9.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	70	-	.1	.9	.1	.2	.7	7.3	2.6	9.3	.6	.2	9.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	47	-	.1	.7	.1	.1	.5	6.5	2.2	8.2	.5	.1	9.0
	GRANT COUNTY, TOTAL	31	3	.2	2.0	.2	.3	1.6	43.0	54.3	89.1	8.3	.1	27.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	31	3	.2	2.0	.2	.3	1.6	43.0	54.3	89.1	8.3	.1	27.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	19	1	.1	.6	(Z)	.1	.4	31.7	5.5	30.2	7.0	(NA)	(NA)
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	4	2	.1	.8	.1	.1	.8	10.7	48.4	57.9	1.2	(NA)	(NA)
	HAMILTON COUNTY, TOTAL	15	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	2.1	6.9	8.9	(Z)	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	14	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	2.1	6.9	8.9	(Z)	(NA)	(NA)
	HASKELL COUNTY, TOTAL	20	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	8.6	1.3	9.8	.1	(NA)	(NA)
	KEARNY COUNTY, TOTAL	25	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	13.1	2.8	15.3	.6	(NA)	(NA)*
13	OIL AND GAS EXTRACTION	25	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	13.1	2.8	15.3	.6	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	21	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	13.0	2.8	15.2	.6	(NA)	(NA)
	KINGMAN COUNTY, TOTAL	63	4	.2	1.4	.1	.3	1.0	10.4	12.2	22.0	.6	.2	18.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	63	4	.2	1.4	.1	.3	1.0	10.4	12.2	22.0	.6	AA	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967	
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
KANSAS--CONTINUED														
	MCPHERSON COUNTY, TOTAL	51	4	.2	1.1	.1	.2	.7	6.4	1.8	7.7	.5	.2	4.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	36	2	.1	.6	(Z)	.1	.2	4.9	1.1	5.6	.4	.1	3.1
	MORTON COUNTY, TOTAL	36	-	.1	.7	(Z)	.1	.4	22.1	3.4	23.9	1.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	36	-	.1	.7	(Z)	.1	.4	22.1	3.4	23.9	1.6	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	-	.1	.6	(Z)	.1	.3	21.6	3.0	23.0	1.6	(NA)	(NA)
	NESS COUNTY, TOTAL	69	3	.2	1.4	.2	.3	1.1	9.6	4.1	12.2	1.4	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	-	.1	.4	(Z)	.1	.3	7.9	2.7	9.4	1.2	(NA)	(NA)
	PHILLIPS COUNTY, TOTAL	21	1	.1	.6	.1	.1	.4	5.0	1.3	5.7	.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	21	1	.1	.6	.1	.1	.4	5.0	1.3	5.7	.6	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	12	1	.1	.5	(Z)	.1	.3	4.8	1.2	5.4	.6	(NA)	(NA)
	ROOKS COUNTY, TOTAL	85	1	.3	1.9	.2	.4	1.4	9.9	3.4	12.4	.9	.4	10.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	85	1	.3	1.9	.2	.4	1.4	9.9	3.4	12.4	.9	.4	10.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	47	1	.2	1.2	.1	.2	.8	7.6	2.7	9.6	.7	.2	8.9
	RUSH COUNTY, TOTAL	36	1	.1	1.1	.1	.2	.7	6.7	1.1	7.3	.5	.1	5.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	36	1	.1	1.1	.1	.2	.7	6.7	1.1	7.3	.5	.1	5.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	20	1	.1	1.0	.1	.2	.7	6.5	1.0	7.0	.5	.1	5.1
	RUSSELL COUNTY, TOTAL	101	5	.4	3.0	.3	.6	2.1	14.4	4.8	18.1	1.1	.5	19.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	101	5	.4	3.0	.3	.6	2.1	14.4	4.8	18.1	1.1	.5	19.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	64	4	.3	2.0	.2	.3	1.3	12.6	4.0	15.7	.9	.4	17.9
	SEOGWICK COUNTY, TOTAL	150	9	1.0	8.9	.5	1.0	3.8	26.7	15.4	37.3	4.7	1.3	15.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION E6	138	7	.9	8.0	.4	.8	3.2	24.9	14.2	34.9	4.2	1.3	14.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E8	93	3	.6	5.7	.2	.4	1.4	18.6	6.1	21.2	3.4	.9	9.3
	SEWARO COUNTY, TOTAL	57	4	.3	3.1	.2	.4	1.8	12.2	25.3	36.7	.9	.3	9.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	57	4	.3	3.1	.2	.4	1.8	12.2	25.3	36.7	.9	.88	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	32	2	.2	1.7	.1	.2	.8	7.0	1.2	7.7	.5	.2	6.6
	STAFFORO COUNTY, TOTAL	78	2	.1	1.0	.1	.2	.6	6.8	2.4	8.4	.7	.2	8.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION E2	78	2	.1	1.0	.1	.2	.6	6.8	2.4	8.4	.7	.2	8.1
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	53	2	.1	.8	.1	.1	.5	6.5	2.2	8.0	.7	(NA)	(NA)
	STANTON COUNTY, TOTAL	16	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	7.1	2.3	6.9	2.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	16	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.1	7.1	2.3	6.9	2.6	(NA)	(NA)
	STEVENS COUNTY, TOTAL	21	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	33.9	4.1	35.7	2.3	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	21	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.3	33.9	4.1	35.7	2.3	(NA)	(NA)
	SUMNER COUNTY, TOTAL	45	-	.1	.7	.1	.1	.5	4.1	1.4	5.2	.2	.1	5.2
13	OIL AND GAS EXTRACTION	45	-	.1	.7	.1	.1	.5	4.1	1.4	5.2	.2	AA	(D)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent
E2--20 to 29 percent

E3--30 to 39 percent
E4--40 to 49 percent

E5--50 to 59 percent
E6--60 to 69 percent

E7--70 to 79 percent
E8--80 to 89 percent

E9--90 to 99 percent
E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Data shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees

BB--250 to 499 employees

CC--500 to 999 employees

EE--1,000 to 2,499 employees

FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
WEST NORTH CENTRAL DIVISION							MINNESOTA--CONTINUED						
WEST NORTH CENTRAL DIVISION, TOTAL	2 167	75	-	59	1 118	915	KITTSOON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	1 196	27	-	22	711	436	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	303	4	-	9	149	141	LAKE COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	328	7	-	7	129	185	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	240	8	-	10	96	126	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
50 TO 99 EMPLOYEES	59	4	-	7	22	26	LE SUEUR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES	25	12	-	3	9	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 TO 499 EMPLOYEES	6	5	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
500 TO 999 EMPLOYEES	6	4	-	1	1	-	LYON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
2,500 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	MCLEOD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MINNESOTA							0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MINNESOTA, TOTAL	191	42	-	1	17	131	MAHONEN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	76	12	-	1	11	52	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	34	2	-	-	1	31	MARTIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
10 TO 19 EMPLOYEES	37	5	-	-	1	31	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 49 EMPLOYEES	24	6	-	-	3	15	MILLE LACS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
50 TO 99 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES	8	7	-	-	1	-	MOWER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
250 TO 499 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
500 TO 999 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	MURRAY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
2,500 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	NICOLLET COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
AITKIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	NOBLES COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
ANOKA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OLMSTED COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
BECKER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BELTRAMI COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	OTTER TAIL COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
BIG STONE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	POLK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BLUE EARTH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	RAMSEY COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
BROWN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CARLTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	REOWOOD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CARVER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	RENNVILLE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHIPPEWA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	RICE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CHISAGO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ROCK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
CLAY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ST LOUIS COUNTY, TOTAL	36	25	-	1	-	10
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	20	9	-	1	-	10
COTTONWOOD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	8	8	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-
CROW WING COUNTY, TOTAL	6	4	-	-	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	5	5	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	4	-	-	-	2	SCOTT COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
OAKOTA COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	SHERBURNE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
ODDGE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DOUGLAS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	STEARNS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
FILLMORE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	STEELE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
FREEBORN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	STEVENS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GOOSHUE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	SWIFT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
HENNEPIN COUNTY, TOTAL	23	2	-	-	11	10	TODD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	19	2	-	-	7	10	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	WABASHA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
HOUSTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
HUBBARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WATONWAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ITASCA COUNTY, TOTAL	10	10	-	-	-	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	4	4	-	-	-	-							
100 TO 249 EMPLOYEES	4	4	-	-	-	-							
250 EMPLOYEES AND OVER	2	2	-	-	-	-							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MINNESOTA--CONTINUED							IOWA--CONTINUED						
WINONA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	FREMONT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WRIGHT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	GREENE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
YELLOW MEDICINE COUNTY, TOTAL . .	1	-	-	-	-	1	GUTHRIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
IOWA							HAMILTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
IOWA, TOTAL	223	2	-	15	13	193	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	100	2	-	5	11	82	HARJOIN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
5 TO 9 EMPLOYEES	36	-	-	4	1	31	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
10 TO 19 EMPLOYEES	51	-	-	4	-	47	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	27	-	-	2	1	24	HARRISON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
50 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HENRY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
ADAIR COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6	HOWARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HUMBOLDT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
ADAMS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ALLAMAKEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	IOA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
APPANOOSE COUNTY, TOTAL	5	-	-	2	-	3	IOWA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	JACKSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
BENTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	JASPER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
BLACK HAWK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BOONE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	JOHNSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
BREMER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	JONES COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
BUCHANAN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	KEOKUK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
BUTLER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	LEE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
CARROLL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	LINN COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	-	15
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	-	11
CASS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	LOUISA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
CEGAR COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	LUCAS COUNTY, TOTAL	1	-	-	1	-	-
CERRO GOROO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MADISON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
CHEROKEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CLARKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	MAHASKA COUNTY, TOTAL	4	-	-	3	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	3	-	1
CLAY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	MARION COUNTY, TOTAL	8	-	-	5	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	5	-	3
CLAYTON COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3	MARSHALL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
CLINTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	MITCHELL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
OALLAS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DELAWARE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MONONA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DES MOINES COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	MONROE COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DOUBUQUE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
EMMET COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MUSCATINE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
FAYETTE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	OBRIEN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
FLOYO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OSCEOLA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
IOWA--CONTINUED							MISSOURI--CONTINUED						
PAGE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	ROLLINGER COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
PLYMOUTH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	BOONE COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
POCAHONTAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	BUCHANAN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	BUTLER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
POLK COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	4	9	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	4	7	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	CALOWELL COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
POTTAWATTAMIE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	CALLAWAY COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
POWESHIEK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	CAMDEN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
SAC COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	CAPE GIRARDEAU COUNTY, TOTAL	7	1	-	-	-	6
SCOTT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	5	1	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
SHELBY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	CASS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
SIOUX COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	CEARO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
STORY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	CHARITON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
TAYLOR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	CHRISTIAN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
UNION COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	CLARK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
VAN BUREN COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	-	3	CLAY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CLINTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
WAPELLO COUNTY, TOTAL	4	-	-	2	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	2	-	2	COLE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
WARREN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	COOPER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WEBSTER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	CRAWFORD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
WINNEBAGO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	DADE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
WINNESHIEK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	DALLAS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
WOODBURY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	DAVIESS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
WORTH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	DE KALB COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
WRIGHT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	DENT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MISSOURI							DOUGLAS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MISSOURI, TOTAL	360	20	-	13	36	291	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	183	7	-	3	30	143	DUNKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	41	1	-	-	2	38	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	57	1	-	-	2	54	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
20 TO 49 EMPLOYEES	51	-	-	3	-	48	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8
50 TO 99 EMPLOYEES	14	2	-	4	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	7	4	-	2	1	-	GASCONADE COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	-	10
250 TO 499 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
500 TO 999 EMPLOYEES	4	2	-	1	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ANDREW COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	GENTRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ATCHISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	GREENE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
AUDRAIN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	GRUNOY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
BARTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	2	HARRISON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BATES COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1							
BENTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2							
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MISSOURI--CONTINUED							MISSOURI--CONTINUED						
HENRY COUNTY, TOTAL	5	-	-	2	-	3	PEMISCOT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-							
MICKORY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	PERRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
HOLT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	PETTIS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
HOWARD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	PHELPS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	PIKE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	2	5
HOWELL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	2	5
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	PLATTE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
IRON COUNTY, TOTAL	7	6	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1	POLK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-	PUTNAM COUNTY, TOTAL	2	-	-	2	-	-
JACKSON COUNTY, TOTAL	24	-	-	1	6	17	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	5	12	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	1	-	5							
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	RALLS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
JASPER COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	3	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	RANDOLPH COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
JOHNSON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5	RAY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
KNOX COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	REYNOLDS COUNTY, TOTAL	4	4	-	-	-	-
LACLEDE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
LAFAYETTE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	RIPLEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
LAWRENCE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ST CHARLES COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
LEWIS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
LINCOLN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	ST FRANCOIS COUNTY, TOTAL	9	2	-	-	5	2
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	5	2
LINN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
LIVINGSTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	ST LOUIS COUNTY, TOTAL	26	1	-	-	10	15
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	18	1	-	-	8	9
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	1	6
MACON COUNTY, TOTAL	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	STE GENEVIEVE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MAISON COUNTY, TOTAL	5	3	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	3	-	-	1	1	SALINE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
MARIES COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	SCOTT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MARION COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MERCER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SHANNON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MILLER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	SHELBY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
MONITEAU COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	STODOLAR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MONROE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9	STONE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
MORGAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SULLIVAN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
NEWTON COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	TANEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	VERNON COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	-	3
NOGAWAY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	WARREN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
OSAGE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	14	5	-	-	1	8
OZARK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	7	3	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
							250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
							WAYNE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
							0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MISSOURI--CONTINUED							NORTH DAKOTA--CONTINUED						
WRIGHT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	RENNVILLE COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	22	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-
ST LOUIS CITY, TOTAL	9	-	-	2	2	5	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	2	2	SLOPE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	STARK COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	13	3
							0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	13	2
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
NORTH DAKOTA							STUTSMAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
NORTH DAKOTA, TOTAL	149	-	-	22	105	22	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	87	-	-	12	62	13	TRAILL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	25	-	-	3	18	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	1	12	2	WALSM COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 49 EMPLOYEES	16	-	-	4	9	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
50 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	2	3	-	WARD COUNTY, TOTAL	10	-	-	2	7	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	1	7	1
ADAMS COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	WELLS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
BILLINGS COUNTY, TOTAL	6	-	-	1	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	1	5	-	WILLIAMS COUNTY, TOTAL	41	-	-	1	39	1
BOTTINEAU COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	17	-	0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	1	33	1
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
BOWMAN COUNTY, TOTAL	16	-	-	4	12	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	4	12	-							
BURKE COUNTY, TOTAL	20	-	-	2	18	-	SOUTH DAKOTA						
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	1	16	-	SOUTH DAKOTA, TOTAL	68	9	-	-	17	42
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 4 EMPLOYEES	42	4	-	-	14	24
BURLEIGH COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1	5 TO 9 EMPLOYEES	7	1	-	-	2	4
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1	10 TO 19 EMPLOYEES	10	1	-	-	1	8
CASS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 49 EMPLOYEES	5	2	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	50 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	-
DICKEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	BEADLE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
DIVIDE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	BROOKINGS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
DUNN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
EDDY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	BROWN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
GOLDEN VALLEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	BUTTE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
GRAND FORKS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CLAY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GRIGGS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	CODINGTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
KIDDER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	CORSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
LA MOURE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	CUSTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
LOGAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	EDMUNDS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MC MENRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	FALL RIVER COUNTY, TOTAL	9	8	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	6	-	-	-	1
MCINTOSH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GRANT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MCKENZIE COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	26	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	MAMLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MCLEAN COUNTY, TOTAL	3	-	-	2	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-	MANSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
MERCER COUNTY, TOTAL	5	-	-	5	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-	MARDING COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-
MORTON COUNTY, TOTAL	6	-	-	3	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	3	2	1	MUGHES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
MOUNTRAIL COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	LAKE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
OLIVER COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	LAWRENCE COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
PIERCE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	MEADE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
RANSOM COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	MINNEHAHA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	2	7
							0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	2	6
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
SOUTH OAKOTA--CONTINUED							NEBRASKA--CONTINUED						
HOOBY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	GAGE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PENNINGTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	1	6	GARFIELD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PERKINS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	GOSPER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
TRIPP COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	HALL COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
TURNER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HARLAN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
WALWORTH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HAYES COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
							0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
NEBRASKA							HITCHCOCK COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	4	2
NEBRASKA, TOTAL	226	1	-	-	103	122	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2
0 TO 4 EMPLOYEES	146	1	-	-	72	73	HOLT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
5 TO 9 EMPLOYEES	33	-	-	-	16	17	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
10 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	-	9	18	HOOKER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	19	-	-	-	6	13	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
50 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	HOWARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
ADAMS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
ANTELOPE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	KEITH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
BANNER COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	16	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-	KIMBALL COUNTY, TOTAL	61	-	-	-	61	-
BOONE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	59	-	-	-	59	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
BROWN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	KNOX COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
BUFFALO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	LANCASTER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	LINCOLN COUNTY, TOTAL	8	1	-	-	5	2
RUTLER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	1	-	-	4	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
CASS COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7	MORRILL COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	11	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	11	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	NANCE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
CEGAR COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	NEMAHIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
CHEYENNE COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	23	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-	NUCKOLLS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CLAY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	OTOE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
COLFAX COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	PANNEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CUMING COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	PHELPS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CUSTER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	PIERCE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
DAMES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PLATTE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
DAWSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	POLK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
DEUEL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DOIRON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	RED WILLOW COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	15	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	15	1
DOOGUE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5	RICHARDSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
DOUGLAS COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	8	8	SARPY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	7	6	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	SAUNDERS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
DUNOY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	SCOTTS BLUFF COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	9	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	9	2
FRONTIER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	SEWARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
FURNAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
NEBRASKA--CONTINUED							KANSAS--CONTINUED						
SIOUX COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	ELLIS COUNTY, TOTAL	122	-	-	-	119	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	115	-	-	-	113	2
STANTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	6	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ELLSWORTH COUNTY, TOTAL	57	-	-	-	56	1
THAYER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	55	-	-	-	55	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
VALLEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	FINNEY COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	38	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	FORD COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	11	2
WEBSTER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	11	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2
	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
KANSAS							GOVE COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-
KANSAS, TOTAL	950	1	-	7	827	115	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
0 TO 4 EMPLOYEES	562	1	-	-	511	50	GRAHAM COUNTY, TOTAL	70	-	-	-	70	-
5 TO 9 EMPLOYEES	127	-	-	2	109	16	0 TO 19 EMPLOYEES	70	-	-	-	70	-
10 TO 19 EMPLOYEES	131	-	-	2	104	25	GRANT COUNTY, TOTAL	31	-	-	-	31	-
20 TO 49 EMPLOYEES	98	-	-	1	77	20	0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-
50 TO 99 EMPLOYEES	24	-	-	1	19	4	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
100 TO 249 EMPLOYEES	7	-	-	1	6	-	GRAY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
250 TO 999 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
ALLEN COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	19	1	GREENWOOD COUNTY, TOTAL	45	-	-	-	45	-
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-	0 TO 19 EMPLOYEES	45	-	-	-	45	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HAMILTON COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	14	1
ANDERSON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	6	1	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	14	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	6	1	HARPER COUNTY, TOTAL	41	-	-	-	41	-
ATCHISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	41	-	-	-	41	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HARVEY COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	26	-
BARBER COUNTY, TOTAL	70	-	-	-	70	-	0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	26	-
0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	-	69	-	HASKELL COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	19	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	19	1
BARTON COUNTY, TOTAL	219	-	-	-	215	4	HOOGEAN COUNTY, TOTAL	30	-	-	-	30	-
0 TO 19 EMPLOYEES	206	-	-	-	203	3	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	30	-
20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	12	1	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BOURBON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	4	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2	JOHNSON COUNTY, TOTAL	10	1	-	1	2	6
BUTLER COUNTY, TOTAL	62	-	-	-	61	1	0 TO 19 EMPLOYEES	8	1	-	1	2	4
0 TO 19 EMPLOYEES	57	-	-	-	56	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	KEARNY COUNTY, TOTAL	25	-	-	-	25	-
CHASE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	25	-	-	-	25	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	KINGMAN COUNTY, TOTAL	63	-	-	-	63	-
CHAUTAUQUA COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	18	1	0 TO 19 EMPLOYEES	59	-	-	-	59	-
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	KIOWA COUNTY, TOTAL	35	-	-	-	34	1
CHEROKEE COUNTY, TOTAL	3	-	-	2	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	34	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	-	LANE COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
CLARK COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	17	-	LEAVENWORTH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CLAY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CLOUD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	LINN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	4	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1
COFFEY COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	17	1	LOGAN COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-
0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-
COMANCHE COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	26	-	LYON COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-
0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	26	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
COWLEY COUNTY, TOTAL	58	-	-	-	55	3	MCPHERSON COUNTY, TOTAL	51	-	-	-	49	2
0 TO 19 EMPLOYEES	55	-	-	-	52	3	0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	46	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
CRAWFORD COUNTY, TOTAL	7	-	-	4	2	1	MARION COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	20	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	2	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	20	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DECATUR COUNTY, TOTAL	28	-	-	-	28	-	MARSHALL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
DICKINSON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	4	1	MEADE COUNTY, TOTAL	30	-	-	-	30	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	30	-
DOONIPHAN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	MIAMI COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	6	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	6	3
DOUGLAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	MITCHELL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
EDWARDS COUNTY, TOTAL	37	-	-	-	37	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	-	37	-							
ELK COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	16	1							
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
KANSAS--CONTINUED							KANSAS--CONTINUED						
MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	17	-	SALINE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	15	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	10	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-							
MORRIS COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-	SCOTT COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
MORTON COUNTY, TOTAL	36	-	-	-	36	-	SEDGWICK COUNTY, TOTAL	150	-	-	-	138	12
0 TO 19 EMPLOYEES	36	-	-	-	36	-	0 TO 19 EMPLOYEES	141	-	-	-	131	10
							20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	6	2
NEOSHO COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	19	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	19	2							
NESS COUNTY, TOTAL	69	-	-	-	68	1	SEWARD COUNTY, TOTAL	57	-	-	-	57	-
0 TO 19 EMPLOYEES	66	-	-	-	66	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	53	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
NORTON COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1	SHAWNEE COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	3	14
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	10	1	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	3	12
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
OSBORNE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	SHERIDAN COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	23	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	-	23	-
OTTAWA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	SHERMAN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	4	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2
PAWNEE COUNTY, TOTAL	49	-	-	-	48	1	STAFFORD COUNTY, TOTAL	78	-	-	-	78	-
0 TO 19 EMPLOYEES	49	-	-	-	48	1	0 TO 19 EMPLOYEES	76	-	-	-	76	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
PHILLIPS COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	21	-	STANTON COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	16	-
0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
POTTAWATOMIE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	STEVENS COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	21	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-
PRATT COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	42	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	-	42	-	SUMNER COUNTY, TOTAL	45	-	-	-	45	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	45	-	-	-	45	-
RAWLINS COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	14	-	THOMAS COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
RENO COUNTY, TOTAL	41	-	-	-	33	8	TREGO COUNTY, TOTAL	41	-	-	-	41	-
0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	-	31	6	0 TO 19 EMPLOYEES	40	-	-	-	40	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
REPUBLIC COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WABAUNSEE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
RICE COUNTY, TOTAL	79	-	-	-	76	3	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	77	-	-	-	74	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	WICHITA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
RILEY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
ROOKS COUNTY, TOTAL	85	-	-	-	85	-	WILSON COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	8	2
0 TO 19 EMPLOYEES	84	-	-	-	84	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	8	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
RUSH COUNTY, TOTAL	36	-	-	-	36	-	WOODSON COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-
0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	35	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
RUSSELL COUNTY, TOTAL	101	-	-	-	101	-	WYANDOTTE COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
0 TO 19 EMPLOYEES	96	-	-	-	96	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

South Atlantic States

CONTENTS

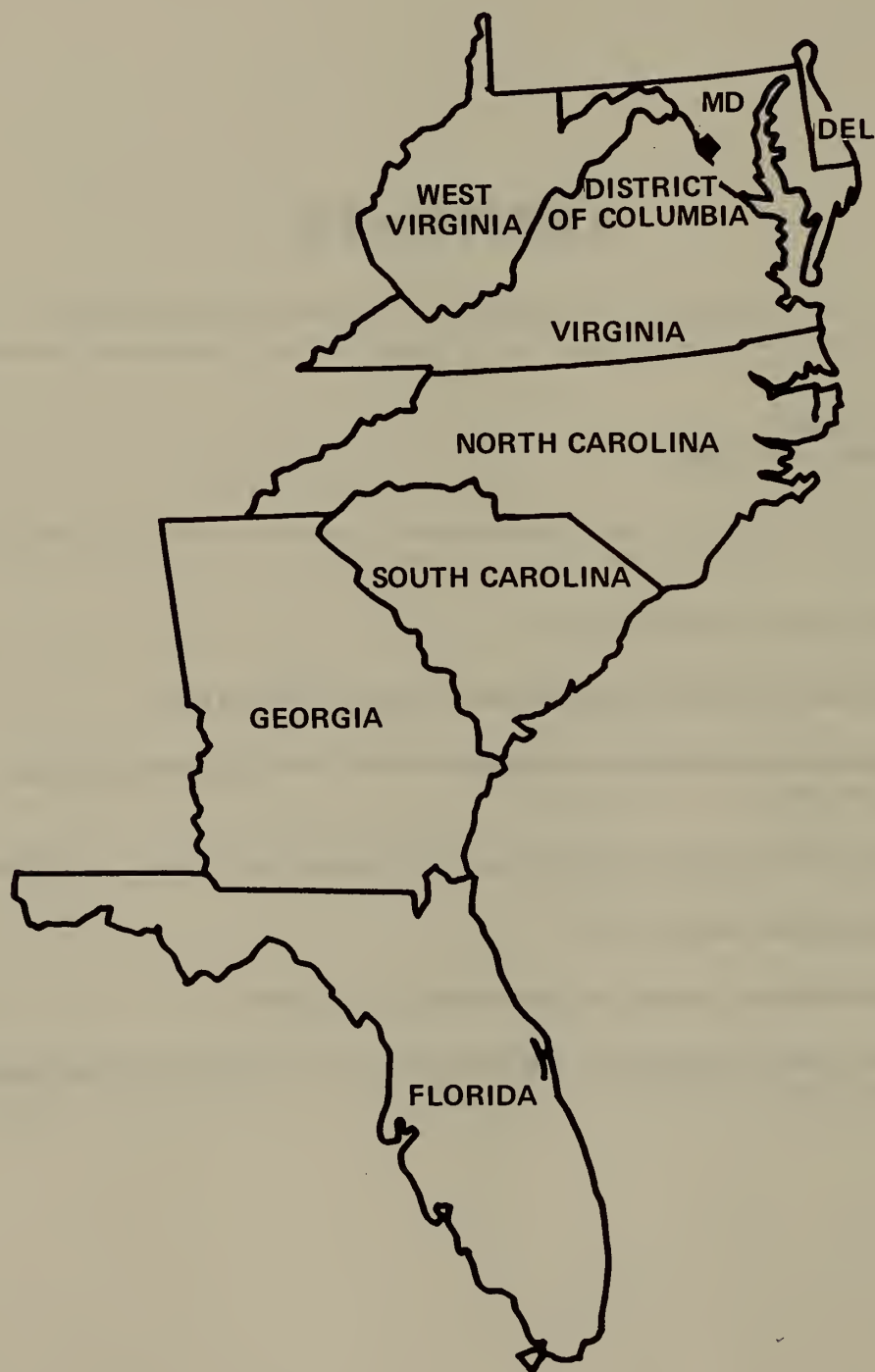
[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

Map of the Division	Page 2
Maps of States in the Division	3

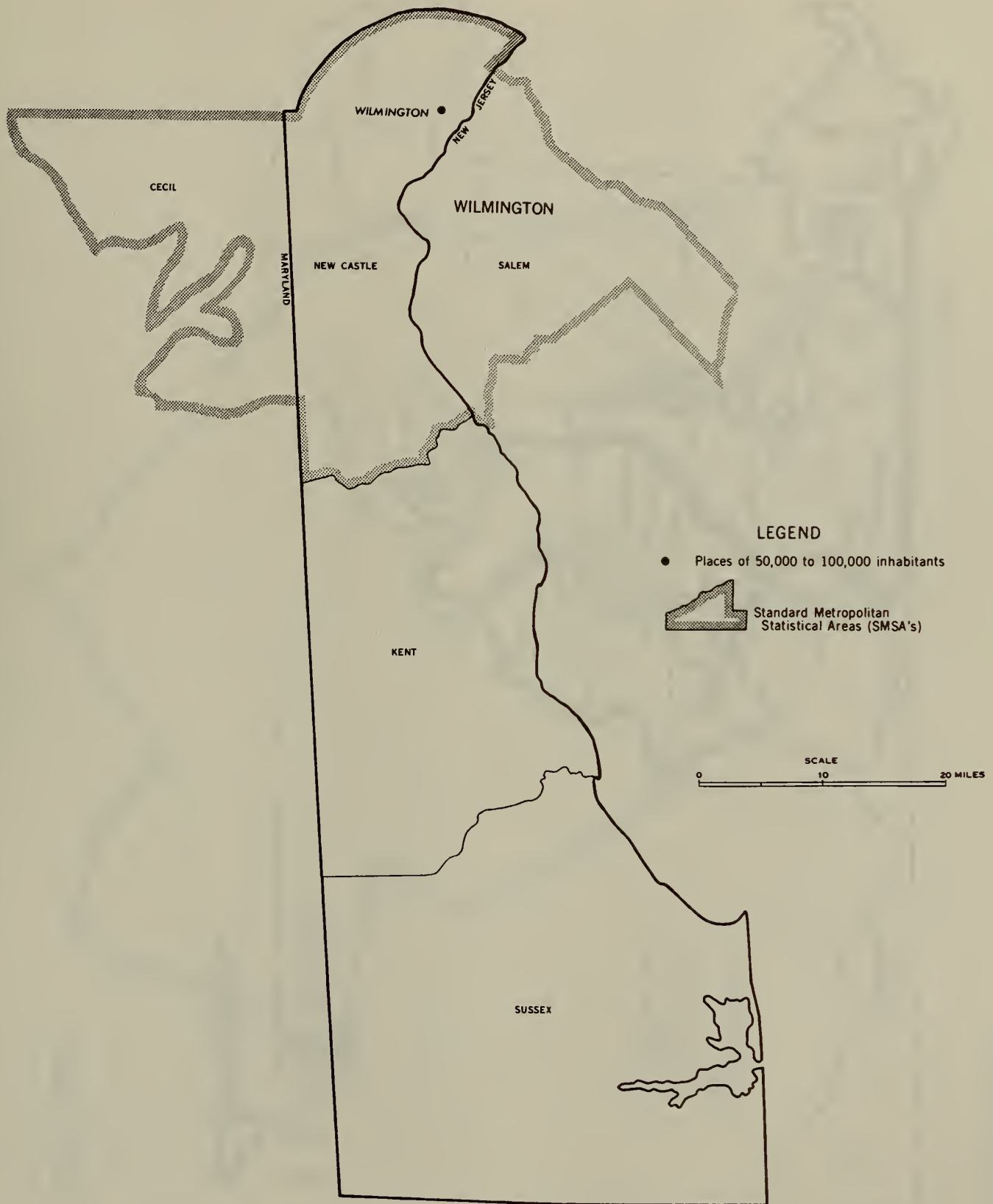
TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	12
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	14
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	17
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	18
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	29
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	32
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	35

SOUTH ATLANTIC DIVISION



DELAWARE



MARYLAND

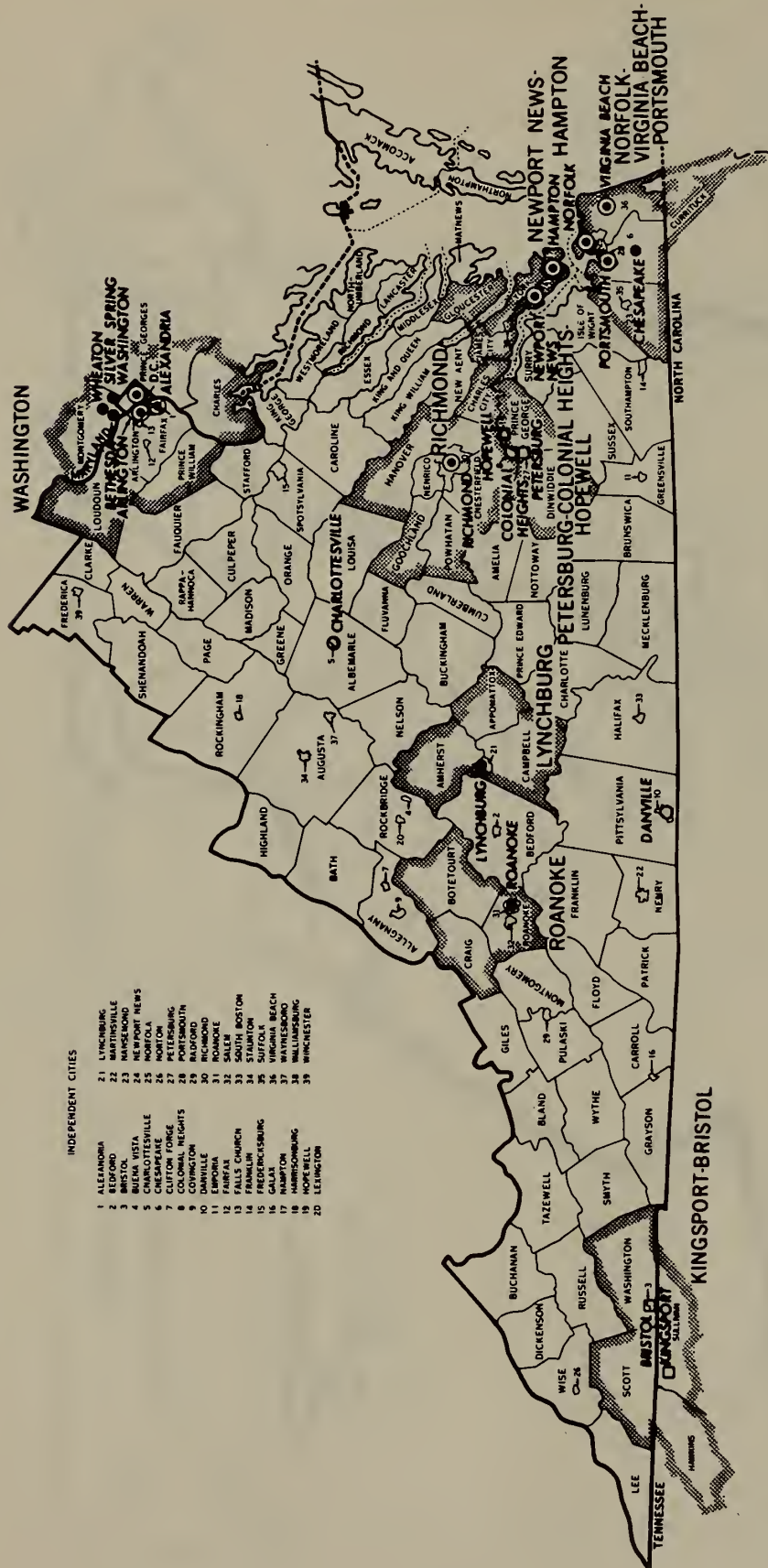


U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

DISTRICT OF COLUMBIA



VIRGINIA



LEGEND

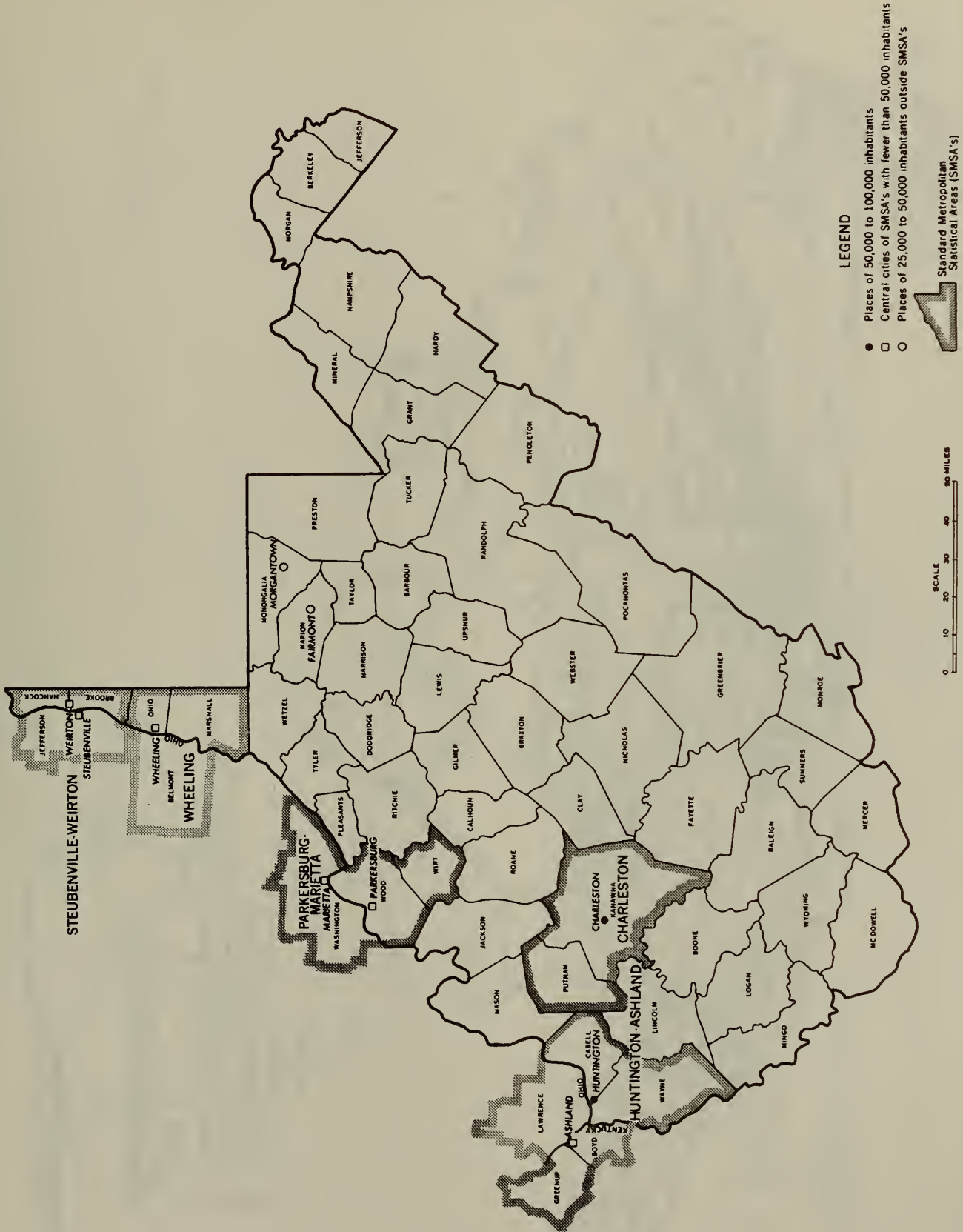
- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

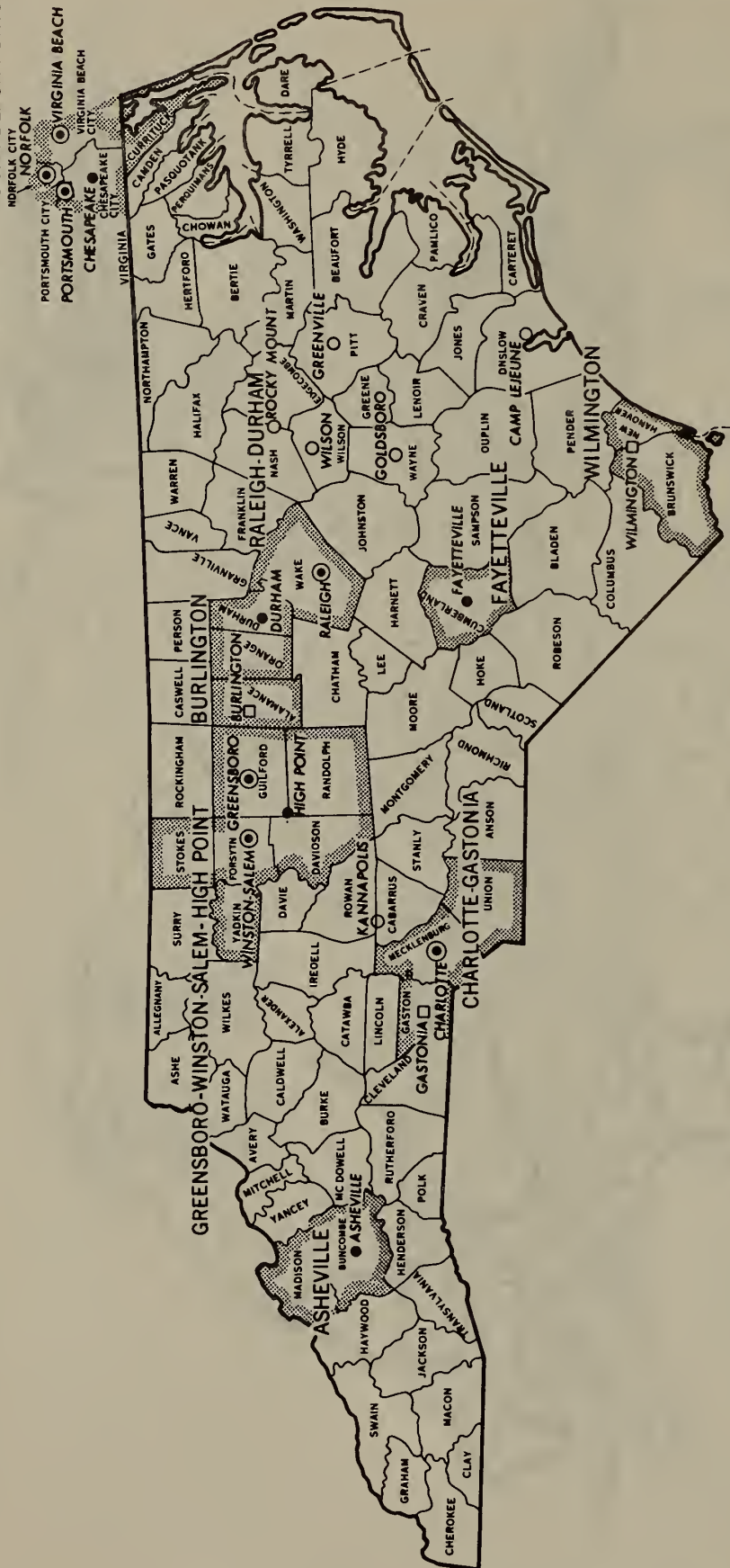
WEST VIRGINIA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

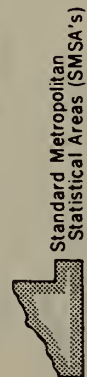
NORTH CAROLINA

NORFOLK-VIRGINIA BEACH-PORTSMOUTH



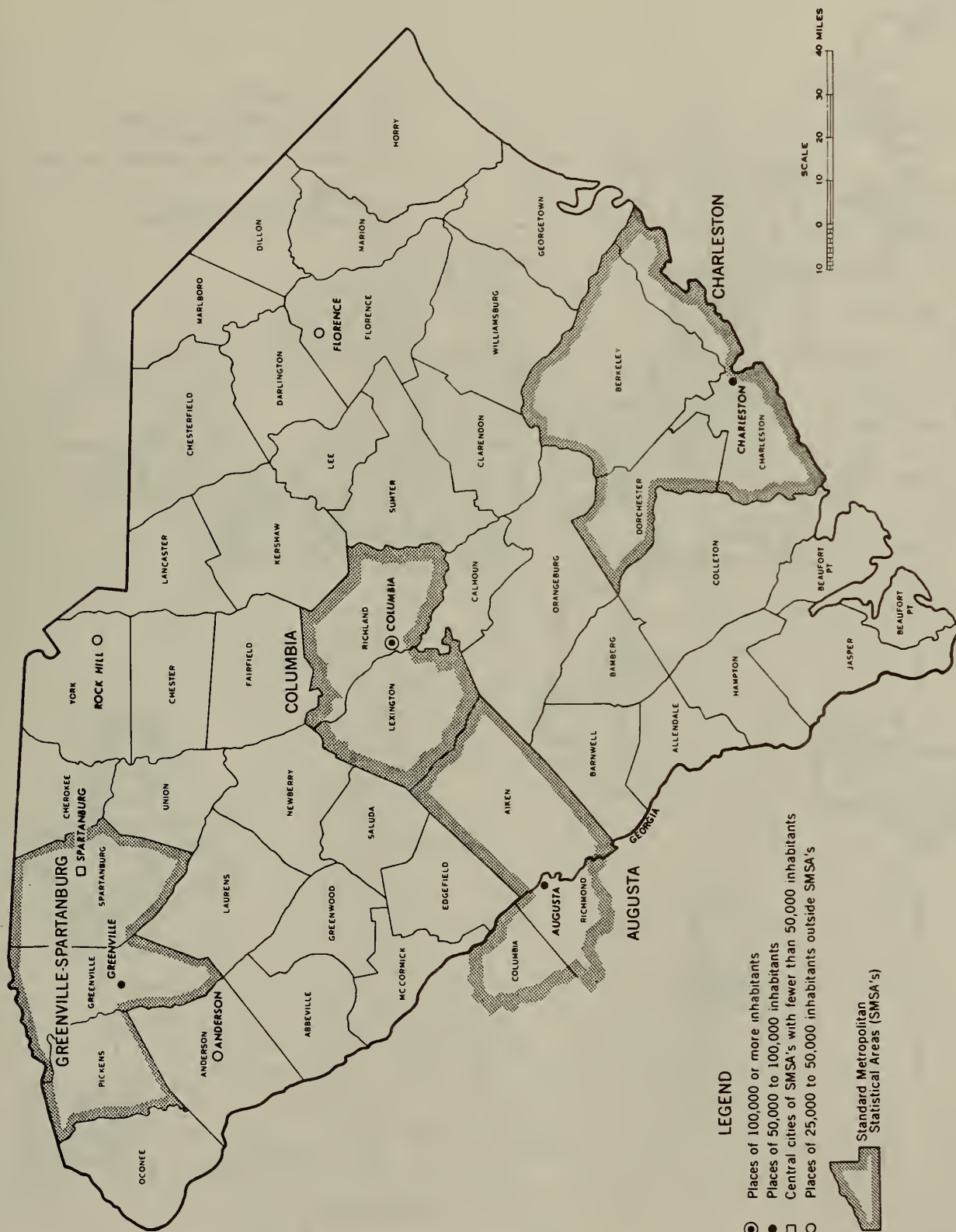
LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



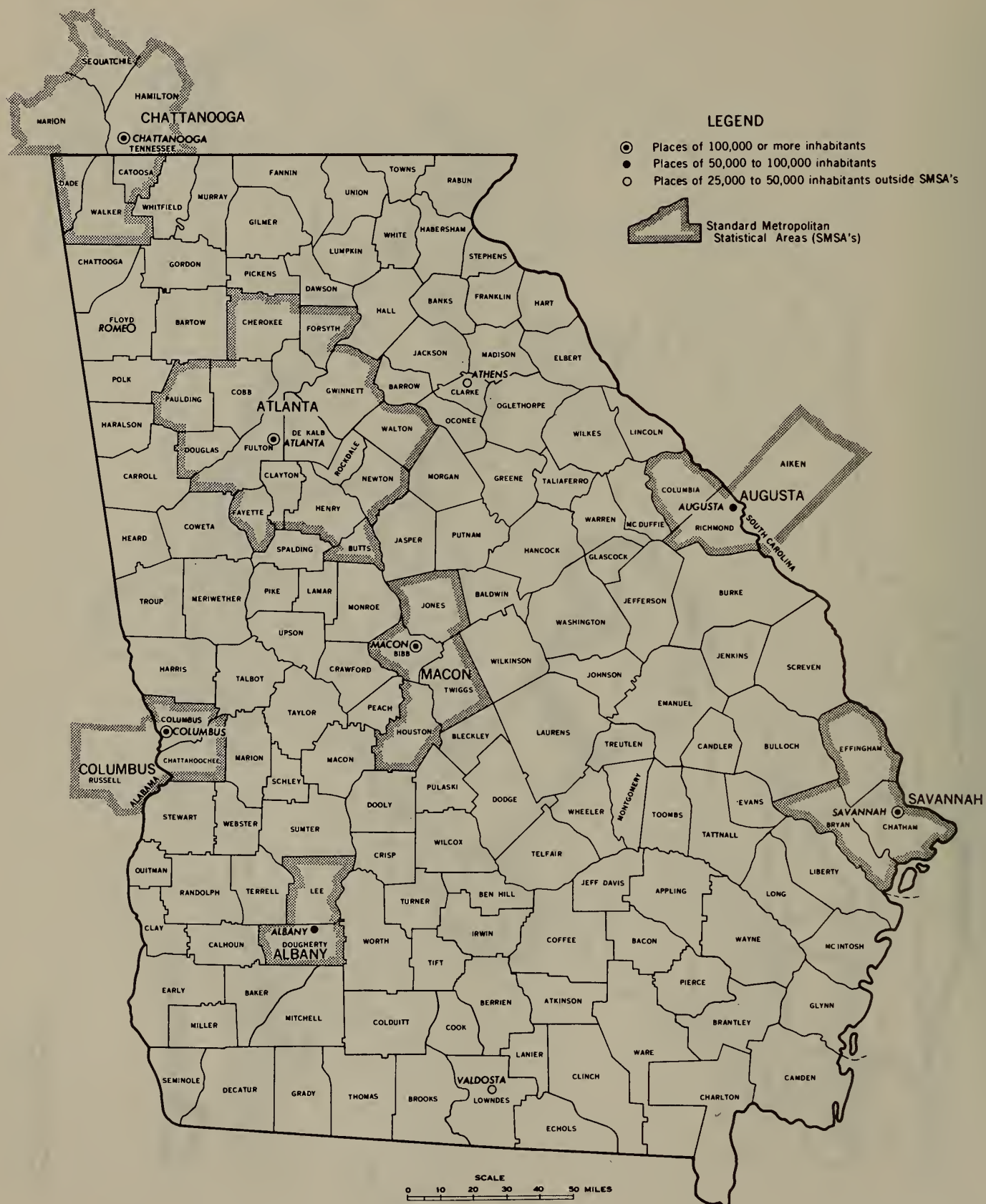
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

SOUTH CAROLINA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

GEORGIA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

FLORIDA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
SOUTH ATLANTIC DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 2,792	786	92.4	935.8	77.3	155.8	745.3	2,172.4	1,475.2	3,193.3	454.3
1967.....	³ 3,259	762	80.2	542.2	69.5	139.9	447.9	1,335.1	903.8	1,987.6	251.2
1963.....	³ 4,447	802	82.2	434.3	72.3	140.8	366.2	1,011.6	699.6	1,574.9	136.2
1958.....	4,701	899	106.1	478.2	92.4	161.8	399.5	940.0	613.2	1,411.4	141.8
1954.....	4,227	808	109.0	421.3	98.6	176.1	367.0	⁴ 761.4	⁴ 555.8	⁴ 1,118.4	98.8
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	2,897	819	94.9	952.4	79.6	160.4	760.9	2,224.7	⁶ 1,490.9	3,260.6	⁷ 455.0
1967.....	3,387	796	83.0	554.9	72.2	145.2	459.6	1,378.5	⁶ 913.7	2,039.5	⁷ 252.7
1963.....	4,704	837	85.4	447.2	75.3	146.7	378.0	1,045.2	⁶ 712.3	1,620.5	⁷ 136.9
1958.....	4,875	930	108.8	487.9	95.0	166.8	408.3	969.8	⁶ 619.9	1,447.4	⁷ 142.2
1954 ⁸	4,380	843	111.8	429.6	101.3	181.6	374.6	⁴ 782.8	⁴ 546.0	⁴ 1,144.7	⁷ 99.0
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	2,088	760	90.7	912.2	76.3	153.7	733.2	2,007.0	⁶ 1,260.9	2,921.2	⁷ 346.8
1967.....	2,598	751	78.5	529.2	68.8	138.4	441.9	1,261.6	⁶ 792.1	1,827.6	⁷ 226.1
1963.....	3,623	798	80.4	424.1	71.2	138.5	360.6	967.4	⁶ 561.1	1,421.5	⁷ 107.0
1958.....	3,840	885	103.4	467.9	90.5	158.0	392.2	914.6	⁶ 564.6	1,358.1	⁷ 121.1
1954 ⁸	3,408	793	105.9	410.5	96.1	172.2	358.9	⁴ 720.5	⁴ 543.0	⁴ 1,068.6	⁷ 82.2
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 145	31	2.2	21.7	1.6	3.5	14.5	57.5	30.7	78.2	10.1
1967.....	³ 153	33	2.2	14.7	1.8	4.0	10.2	35.3	21.9	52.0	5.2
1963.....	³ 179	32	2.4	12.8	2.0	4.3	9.6	35.3	17.2	47.4	4.9
1958.....	176	30	2.3	9.7	2.0	3.8	7.5	22.6	16.7	35.5	3.9
1954.....	196	30	2.0	7.1	1.8	4.1	6.1	17.9	8.1	24.1	1.9
Including operations in manufactures:											
1972.....	161	36	2.5	23.4	1.9	4.0	16.2	64.4	⁶ 33.8	88.2	⁷ 10.1
1967.....	169	38	2.4	15.8	2.0	4.4	11.2	40.9	⁶ 22.9	58.6	⁷ 5.2
1963.....	207	36	2.8	14.3	2.4	5.1	11.1	39.8	⁶ 19.0	53.8	⁷ 4.9
1958.....	208	31	2.5	10.6	2.2	4.2	8.4	27.5	⁶ 17.6	41.3	⁷ 3.9
1954 ⁸	216	32	2.2	7.6	1.9	4.4	6.6	20.6	⁶ 8.5	27.1	⁷ 1.9
VIRGINIA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 586	173	16.8	166.2	14.3	27.7	133.1	360.2	285.5	571.6	74.1
1967.....	³ 737	170	13.0	76.5	11.6	21.8	63.9	178.5	114.4	262.6	30.4
1963.....	³ 944	201	15.6	66.9	14.0	25.5	57.9	144.8	94.3	224.1	15.0
1958.....	1,033	196	18.0	68.4	15.7	26.4	57.3	135.5	100.2	199.2	36.4
1954.....	755	153	16.1	52.8	14.4	25.0	45.0	89.1	⁵ 58.7	137.5	10.3
Including operations in manufactures:											
1972.....	605	181	17.3	168.9	14.7	28.4	135.7	366.5	(D)	579.3	(D)
1967.....	762	179	13.6	79.1	12.2	23.0	66.4	186.8	(D)	272.6	(D)
1963.....	985	210	16.2	69.4	14.5	26.7	60.2	151.8	⁶ 96.2	232.8	⁷ 15.2
1958.....	1,066	204	18.6	70.4	16.2	27.5	59.2	142.6	⁶ 101.3	207.4	⁷ 36.4
1954 ⁸	788	164	16.9	55.1	15.1	26.5	47.2	96.0	⁵ 59.9	145.6	⁷ 10.3
WEST VIRGINIA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,392	355	53.0	575.9	45.3	88.1	473.3	1,194.5	711.0	1,695.1	210.4
1967.....	³ 1,780	341	45.6	337.7	40.4	78.2	288.6	744.4	482.8	1,090.5	136.7
1963.....	³ 2,702	374	47.6	277.0	42.4	79.8	238.5	596.1	394.4	910.6	80.0
1958.....	2,817	472	68.6	334.0	60.2	100.8	282.8	606.6	360.5	890.8	76.3
1954.....	2,322	462	74.7	307.5	68.3	114.9	272.7	513.5	⁵ 281.6	736.0	59.0
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,398	358	53.1	576.9	45.4	88.3	474.3	1,197.6	⁶ 711.9	1,699.1	⁷ 210.4
1967.....	1,788	342	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	2,715	376	47.8	277.8	42.6	80.1	239.3	599.4	⁶ 395.2	914.7	⁷ 80.0
1958.....	2,826	474	68.7	334.6	60.3	101.1	283.4	607.9	⁶ 360.8	892.4	⁷ 76.3
1954 ⁸	2,339	467	75.1	308.7	68.7	115.6	274.0	515.8	⁵ 282.7	739.4	⁷ 59.0
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	761	324	50.3	552.3	43.1	83.7	455.3	1,075.7	⁶ 648.2	1,541.5	⁷ 182.4
1967.....	1,072	305	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	1,660	338	43.0	256.6	38.6	72.1	222.3	526.5	⁶ 288.9	763.5	⁷ 51.9
1958.....	1,808	431	63.6	315.8	55.9	92.6	268.0	554.2	⁶ 308.9	806.2	⁷ 56.7
1954 ⁸	1,425	426	69.6	291.9	63.8	106.9	259.4	453.0	⁵ 258.5	666.9	⁷ 44.5

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
NORTH CAROLINA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 167	65	3.3	25.5	2.8	6.4	20.8	70.6	50.3	108.9	12.0
1967.....	³ 161	59	3.5	18.8	2.9	6.7	14.4	46.7	29.5	67.4	8.8
1963.....	³ 169	46	2.6	10.9	2.3	5.0	8.7	31.6	17.4	44.4	4.5
1958.....	231	53	3.7	12.3	3.3	6.8	10.3	27.5	15.7	39.4	3.9
1954.....	513	44	3.6	10.4	3.3	7.4	9.2	⁴ 30.7	⁴ 12.3	⁴ 39.6	3.4
Including operations in manufactures:											
1972.....	192	66	3.7	28.2	3.1	7.1	23.1	80.6	(D)	120.7	(D)
1967.....	190	62	4.0	20.8	3.4	7.6	16.2	52.8	⁶ 31.0	75.0	⁷ 8.8
1963.....	226	48	3.1	12.6	2.7	5.8	10.2	35.2	⁶ 18.9	49.3	⁷ 4.6
1958.....	267	57	4.3	13.9	3.8	7.8	11.7	31.8	⁶ 16.8	44.6	⁷ 4.0
1954 ⁸	546	46	4.0	11.6	3.8	8.3	10.3	⁴ 33.1	⁴ 13.2	⁴ 42.8	⁷ 3.5
SOUTH CAROLINA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 58	24	1.5	11.1	1.3	3.0	8.4	34.2	17.6	46.4	5.3
1967.....	³ 59	26	1.6	8.6	1.4	3.1	6.6	21.5	15.3	32.6	4.1
1963.....	³ 68	25	1.7	6.8	1.5	3.3	5.6	19.0	10.2	26.6	2.6
1958.....	65	21	1.5	5.3	1.3	2.6	4.0	13.1	7.5	18.7	1.9
1954.....	56	18	1.4	4.1	1.3	3.9	3.3	10.1	4.7	12.9	1.9
Including operations in manufactures:											
1972.....	70	25	1.6	11.8	1.4	3.2	9.1	38.9	⁶ 18.4	51.9	⁷ 5.3
1967.....	74	27	1.7	9.1	1.5	3.3	7.1	27.0	⁶ 15.8	38.4	⁷ 4.4
1963.....	94	26	1.8	7.3	1.6	3.5	6.1	20.5	⁶ 10.5	28.4	⁷ 2.6
1958.....	86	22	1.6	5.5	1.4	2.8	4.3	14.5	⁶ 7.8	20.3	⁷ 1.9
1954 ⁸	72	19	1.5	4.4	1.4	3.1	3.6	11.2	⁶ 4.9	14.2	⁷ 1.9
GEORGIA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 167	66	6.6	54.4	5.5	12.6	42.0	157.9	103.9	227.1	34.7
1967.....	³ 159	66	6.2	35.1	5.2	11.8	27.6	106.4	60.0	145.8	20.6
1963.....	³ 166	63	5.7	27.1	4.9	10.7	22.2	75.8	40.4	106.7	9.5
1958.....	173	58	5.2	19.6	4.5	9.7	15.6	52.0	30.5	74.7	7.8
1954.....	192	47	4.4	13.3	3.9	8.8	11.0	32.7	17.3	43.4	6.6
Including operations in manufactures:											
1972.....	187	78	7.4	59.7	6.2	14.2	46.8	167.5	⁶ 108.3	240.8	⁷ 35.0
1967.....	189	80	7.5	40.8	6.4	14.1	32.6	117.0	⁶ 63.8	159.9	⁷ 20.9
1963.....	218	77	7.0	32.3	6.7	13.0	26.6	83.9	⁶ 45.7	119.7	⁷ 9.9
1958.....	202	70	6.2	22.7	5.4	11.4	18.3	58.0	⁶ 32.6	82.5	⁷ 8.1
1954 ⁸	220	58	5.3	15.7	4.8	10.5	13.0	37.3	⁶ 18.4	49.1	⁷ 6.7
FLORIDA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 277	72	9.0	81.1	6.5	14.7	53.2	297.5	276.3	466.0	107.8
1967.....	³ 210	67	8.1	50.8	6.2	14.2	36.0	202.3	179.9	336.7	45.4
1963.....	³ 219	61	6.6	32.8	5.2	12.1	23.7	109.0	125.7	215.0	19.7
1958.....	206	69	6.7	29.1	5.5	11.7	22.0	82.7	82.3	153.2	11.7
1954.....	193	54	6.8	26.1	5.5	13.0	19.6	⁴ 67.4	73.2	⁴ 124.8	15.6
Including operations in manufactures:											
1972.....	284	75	9.3	83.6	6.8	15.3	55.7	309.2	⁶ 279.2	480.6	⁷ 107.8
1967.....	215	68	8.2	51.1	6.3	14.3	36.3	206.4	⁶ 180.5	341.5	⁷ 45.4
1963.....	259	64	6.7	33.6	5.3	12.5	24.5	114.5	⁶ 126.9	221.8	⁷ 19.7
1958.....	220	72	6.9	30.1	5.7	12.1	23.1	87.4	⁶ 83.3	159.0	⁷ 11.7
1954 ⁸	199	57	6.9	26.4	5.6	13.1	20.0	⁴ 68.7	⁶ 73.6	⁴ 126.6	⁷ 15.6

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. ^r Revised.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation. For 1954, excludes the value of residue gas from natural gas liquids plants.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 565 single-unit establishments without paid employees in those States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry.

⁵Excludes the cost of natural gas processed at natural gas liquids plants, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁶Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁷Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁸Excludes data for dimension stone operations in manufacturing establishments in Delaware, Maryland, District of Columbia, and Virginia.

⁹Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967			
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ²	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
SOUTH ATLANTIC DIVISION															
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	2 792	786	92.4	935.8	77.3	155.8	745.3	2 172.4	1 475.2	3 193.3	454.3	80.2	1 335.1	
10	METAL MINING	27	9	1.0	8.7	.8	1.6	6.0	19.7	15.1	28.0	6.8	.7	14.4	
1031	LEAD AND ZINC ORES	1	1	88	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)	
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	8	5	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(D)	
1099	METAL ORES, NEC.	7	5	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	1 135	412	61.9	675.2	53.2	101.8	557.0	1 324.3	876.1	1 966.4	234.0	50.3	754.9	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	1 135	412	61.9	675.2	53.2	101.8	557.0	1 324.3	876.1	1 966.4	234.0	50.3	754.9	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	1 070	393	60.9	666.1	52.2	100.0	549.2	1 303.6	866.0	1 939.2	230.4	FF	(D)	
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV.	65	19	1.0	9.1	.9	1.7	7.7	20.6	10.2	27.2	3.6	CC	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	809	59	4.2	40.2	3.3	6.7	27.7	217.7	230.0	339.4	108.2	4.5	112.0	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	580	23	2.1	20.8	1.4	2.7	11.6	158.6	88.0	148.0	98.5	2.9	71.7	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	4	.2	1.9	.1	.2	1.0	14.2	(D)	131.1	(D)	.3	24.1	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES E1	223	32	1.9	17.4	1.8	3.8	15.1	44.9	(D)	60.3	(D)	1.3	16.1	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS E1	109	19	1.1	9.5	1.0	2.1	8.7	20.6	14.8	30.1	5.3	.8	8.3	
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES	30	5	.3	2.5	.3	.7	2.2	8.1	(D)	9.2	(D)	.1	1.5	
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	84	8	.6	5.5	.5	1.0	4.2	16.1	6.7	21.0	1.8	.4	6.3	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS.	821	306	25.2	211.7	20.1	45.8	154.6	610.7	354.0	859.4	105.4	24.9	453.8	
1411	DIMENSION STONE.	36	2	.4	2.0	.3	.5	1.7	3.8	1.1	4.6	.3	.3	2.3	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	341	174	9.5	79.8	8.2	19.5	64.4	241.7	142.8	334.1	50.4	9.4	140.9	
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	165	76	4.7	40.2	4.0	9.3	31.5	114.5	59.5	148.3	25.7	4.6	61.8	
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	100	69	3.1	25.1	2.7	6.8	21.5	84.1	57.0	123.0	18.1	FF	(D)	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. E1	76	29	1.7	14.4	1.4	3.3	11.3	43.1	26.2	62.7	6.6	EE	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	249	55	4.4	36.7	3.4	7.8	26.2	90.6	46.4	119.6	17.5	3.7	50.1	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E2	225	43	3.3	27.7	2.8	6.4	21.4	74.1	38.6	98.2	14.5	3.0	42.6	
1446	INDUSTRIAL SAND.	24	12	1.0	9.1	.6	1.4	4.8	16.6	7.8	21.4	3.0	CC	(D)	
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	68	42	5.1	42.2	4.2	9.3	31.7	116.3	76.0	172.0	20.2	4.8	81.1	
1454	FULLER'S EARTH	11	9	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(D)	
1455	KAOLIN AND BALL CLAY	31	20	3.4	30.3	2.7	6.1	22.5	87.0	(D)	128.0	(D)	3.0	56.3	
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC	22	12	.6	4.9	.5	1.1	3.4	12.8	9.0	20.2	1.6	.8	10.8	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	32	19	4.9	43.7	3.3	7.0	25.5	140.1	80.2	207.7	12.6	5.5	160.0	
1472	BARITE	3	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(D)	
1475	PHOSPHATE ROCK	24	15	4.7	41.5	3.0	6.5	24.0	134.6	75.6	198.9	11.3	5.2	155.1	
1479	CHEMICAL, FERTILIZER MINING, NEC	2	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(D)	
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS E2	84	13	.9	6.6	.7	1.6	4.9	17.5	7.2	20.5	4.2	1.1	14.3	
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE.	11	4	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.5	4.9	
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E2	73	9	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)	
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA															
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	145	31	2.2	21.7	1.6	3.5	14.5	57.5	30.7	78.2	10.1	2.2	35.3	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	30	4	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.0	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	30	4	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	4.0	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	26	4	.3	2.6	.3	.4	2.4	6.8	3.6	9.5	.8	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION E6	28	2	.1	2.5	.1	.1	.5	2.3	.8	2.7	.2	AA	(D)	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E8	18	2	.1	2.1	(Z)	(Z)	.1	1.8	.4	1.9	.2	AA	(D)	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	84	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	30.8	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	26	12	.7	6.7	.6	1.3	5.1	24.2	10.6	31.5	3.3	.8	15.7	
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	13	9	.5	5.3	.5	1.1	4.3	20.9	8.2	26.5	2.6	CC	(D)	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC.	12	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E2	44	11	.9	8.5	.7	1.3	5.5	19.9	10.6	25.8	4.9	.8	12.6	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E2	40	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	11.9	
1446	INDUSTRIAL SAND.	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
VIRGINIA															
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	586	173	16.8	166.2	14.3	27.7	133.1	360.2	285.5	571.6	74.1	13.0	178.5	
10	METAL MINING	6	2	88	(0)	(D)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(D)	
1031	LEAD AND ZINC ORES	1	1	88	(0)	(D)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	406	106	13.0	134.1	11.0	20.3	109.0	274.5	241.3	459.0	56.7	9.5	131.6	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	406	106	13.0	134.1	11.0	20.3	109.0	274.5	241.3	459.0	56.7	9.5	131.6	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	386	97	12.6	130.9	10.6	19.7	106.3	264.7	236.9	446.5	55.1	9.4	128.7	
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV.	20	9	.4	3.2	.4	.6	2.7	9.8	4.3	12.5	1.6	.1	2.9	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	156	64	3.5	29.0	2.9	6.7	21.6	77.0	(D)	103.7	(D)	3.4	44.3	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	95	44	2.3	19.1	2.0	4.6	14.8	48.6	30.8	69.4	10.1	2.1	28.3	
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	55	22	1.2	9.1	1.1	2.3	6.7	23.2	11.5	29.8	5.0	1.2	11.8	
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	26	16	.7	7.0	.6	1.6	5.8	16.6	13.6	26.1	4.1	.5	10.7	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. E1	14	6	.3	3.0	.3	.7	2.3	8.8	5.7	13.5	1.0	.4	5.8	
144	SAND AND GRAVEL. E2	44	12	.8	6.9	.6	1.4	4.7	20.1	6.8	23.8	3.1	.7	8.6	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E2	40	10	.7	6.2	.5	1.2	4.1	18.5	5.9	21.7	2.7	.7	8.3	
1446	INDUSTRIAL SAND.	4	2	.1	.7	.1	.2	.6	1.6	.9	2.1	.4	(NA)	(NA)	
145	CLAY AND RELATED MINERALS. E1	7	5	.2	1.6	.2	.4	1.2	5.6	1.9	7.2	.2	.2	3.8	
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC. E1	7	5	.2	1.6	.2	.4	1.2	5.6	1.9	7.2	.2	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
WEST VIRGINIA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 392	355	53.0	575.9	45.3	88.1	473.3	1 194.5	711.0	1 695.1	210.4	45.6	744.4
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	698	302	48.7	538.4	41.9	81.0	445.3	1 042.3	631.0	1 497.0	176.3	FF	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	698	302	48.7	538.4	41.9	81.0	445.3	1 042.3	631.0	1 497.0	176.3	FF	(D)
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	658	292	48.0	532.7	41.3	79.9	440.5	1 032.1	625.4	1 483.2	174.4	39.9	615.5
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV. E1	40	10	.6	5.7	.6	1.0	4.8	10.2	5.5	13.8	1.9	CC	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	637	34	2.8	24.6	2.3	4.6	19.0	121.9	63.7	157.6	28.0	FF	(D)
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	486	15	1.5	12.9	1.2	2.3	9.8	84.1	25.5	85.3	24.3	2.6	69.6
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES E1	146	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	14.3
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS E1	77	10	.7	6.0	.7	1.4	5.4	13.0	7.1	18.8	1.4	CC	(D)
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E2	62	5	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	56	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	15.8
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	35	13	.9	7.0	.7	1.5	5.4	19.7	9.7	25.2	4.3	.7	8.6
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	25	11	.7	6.0	.6	1.3	4.5	14.6	7.8	18.6	3.8	.7	8.0
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . E2	10	2	.1	1.0	.1	.2	.9	5.1	1.9	6.6	.5	(NA)	(NA)
144	SAND AND GRAVEL.	13	6	.6	5.8	.4	.9	3.4	10.1	(D)	14.8	(D)	CC	(D)
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL	10	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1446	INDUSTRIAL SAND.	3	2	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
NORTH CAROLINA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL. E1	167	65	3.3	25.5	2.8	6.4	20.8	70.6	50.3	108.9	12.0	3.5	46.7
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	153	65	3.3	25.1	2.8	6.3	20.5	68.5	(D)	105.8	(D)	FF	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	78	43	1.8	14.2	1.6	3.7	12.2	43.0	29.0	65.6	6.3	1.7	28.3
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	10	4	.2	1.3	.2	.3	1.1	3.9	2.0	5.4	.5	.3	5.6
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	45	28	1.1	8.4	1.0	2.3	7.4	26.1	18.7	40.7	4.1	1.1	19.0
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . E4	23	11	.5	4.4	.5	1.1	3.7	13.0	8.3	19.5	1.7	.3	3.7
144	SAND AND GRAVEL. E2	36	9	.6	4.1	.5	1.2	3.4	10.2	5.1	13.3	2.0	.5	6.6
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.9
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC . . .	9	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	2	2	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1475	PHOSPHATE ROCK	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	22	7	.3	2.5	.3	.7	2.0	4.8	3.2	7.2	.8	BB	(D)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	15	5	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
SOUTH CAROLINA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	58	24	1.5	11.1	1.3	3.0	8.4	34.2	17.6	46.4	5.3	1.6	21.5
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	52	23	1.5	10.6	1.2	2.9	8.1	32.7	15.8	43.4	5.0	FF	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	15	10	.5	3.3	.4	1.0	2.6	13.8	6.2	17.3	2.7	.6	7.0
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	8	6	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . .	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
144	SAND AND GRAVEL. E1	23	6	.4	3.4	.4	1.0	2.8	9.4	5.1	13.1	1.5	.5	5.8
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	20	5	.4	2.9	.3	.9	2.4	7.6	4.0	10.3	1.3	.4	4.8
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	5	5	.3	2.1	.3	.6	1.7	5.1	3.1	7.8	.5	.4	5.4
1455	KAOLIN AND BALL CLAY	5	5	.3	2.1	.3	.6	1.7	5.1	3.1	7.8	.5	BB	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
GEORGIA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	167	66	6.6	54.4	5.5	12.6	42.0	157.9	103.9	227.1	34.7	6.2	106.4
10	METAL MINING	8	2	.2	1.2	.1	.2	.8	3.1	(D)	4.0	(D)	AA	(D)
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1099	METAL DRES, NEC.	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	146	63	6.4	52.6	5.3	12.3	41.1	154.3	99.8	222.5	31.6	6.0	102.7
1411	DIMENSION STONE.	16	-	.1	.8	.1	.2	.7	1.5	.5	1.8	.1	AA	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	37	30	1.7	14.2	1.5	3.8	12.0	49.1	32.1	69.0	12.2	2.0	32.9
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . . E1	9	7	.4	3.3	.3	.7	2.6	8.0	5.7	11.4	2.3	.3	5.6
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	20	18	.9	7.3	.8	2.2	6.3	31.9	20.3	44.0	8.2	1.2	20.5
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . .	8	5	.5	3.7	.4	.9	3.1	9.2	6.0	13.6	1.6	.5	6.8
144	SAND AND GRAVEL. E2	42	6	.4	2.8	.3	.8	2.3	6.6	3.8	8.8	1.6	.3	3.8
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	40	4	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	36	23	3.9	33.3	3.2	7.1	25.0	93.5	61.5	137.8	17.2	3.4	60.6
1454	FULLER'S EARTH	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1455	KADLIN AND BALL CLAY	24	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	51.0
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC . . .	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	3.4
1472	BARITE	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		FLORIDA												
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	277	72	9.0	81.1	6.5	14.7	53.2	297.5	276.3	466.0	107.8	8.1	202.3
10	METAL MINING.	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
109	MISCELLANEOUS METAL DRES.	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1099	METAL DRES, NEC.	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
13	DIL AND GAS EXTRACTION.	99	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	54	5	.4	5.1	.1	.3	1.5	67.6	(D)	56.3	(D)	BB	(D)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES.	44	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS.	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES. . .	14	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. . .	14	3	.2	1.7	.2	.4	1.4	5.0	2.5	6.7	.8	(NA)	(NA)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	174	48	7.5	65.3	5.4	12.3	43.0	201.2	109.7	281.9	29.1	7.4	189.0
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	55	22	1.7	15.2	1.4	3.6	12.3	43.3	24.4	56.1	11.6	1.6	20.0
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE. . . E1	52	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	20.0
144	SAND AND GRAVEL.	47	5	.6	5.3	.5	1.2	4.1	14.3	8.5	20.0	2.8	.4	6.0
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E2	42	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	6.0
1446	INDUSTRIAL SAND.	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	6	5	.4	2.9	.4	.8	2.4	6.8	5.1	10.5	1.4	.3	5.7
1454	FULLER'S EARTH.	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	24	14	4.5	40.0	2.9	6.2	22.7	129.6	69.6	188.8	10.4	4.8	152.6
1475	PHOSPHATE ROCK.	23	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	152.6
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS. . . E5	35	1	.2	1.3	.1	.3	1.1	6.2	2.0	5.2	2.9	.2	4.0
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. . . . E5	35	1	.2	1.3	.1	.3	1.1	6.2	2.0	5.2	2.9	(NA)	(NA)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		SOUTH ATLANTIC DIVISION												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	105	33	2.5	16.6	2.3	4.6	15.6	52.3	15.7	67.3	(NA)	2.8	42.7
141	Dimension stone.....	15	11	1.1	6.4	.9	1.9	5.4	10.2	4.2	13.7	.7	1.8	12.7
142	Crushed and broken stone.....	25	13	.7	5.6	.7	1.5	5.6	26.1	6.1	32.2	(NA)	.5	14.9
145	Clay and related minerals.....	55	3	.4	2.7	.4	.6	2.7	12.1	3.2	15.3	(NA)	.3	11.1
		DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	16	5	0.3	1.7	0.3	0.5	1.7	6.9	3.1	10.0	(NA)	0.2	5.6
142	Crushed and broken stone.....	5	2	.1	.6	.1	.2	.6	3.9	1.0	4.9	(NA)	.1	2.3
144	Sand and gravel.....	4	3	.1	.8	.1	.2	.8	2.3	1.7	4.0	(NA)	.1	2.6
		VIRGINIA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	19	8	0.5	2.7	0.4	0.7	2.6	6.3	(D)	7.7	(NA)	0.6	8.3
142	Crushed and broken stone.....	6	4	.1	1.0	.1	.2	1.0	3.2	.7	3.9	(NA)	.2	3.8
145	Clay and related minerals.....	9	1	.1	.4	.1	.1	.4	1.3	.3	1.6	(NA)	(Z)	1.0
		WEST VIRGINIA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	6	3	0.1	1.0	0.1	0.2	1.0	3.1	0.9	4.0	(NA)	(D)	(D)
		NORTH CAROLINA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	25	1	0.4	2.7	0.3	0.7	2.3	10.0	(D)	11.8	(NA)	0.5	6.1
		SOUTH CAROLINA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	12	1	0.1	0.7	0.1	0.2	0.7	4.7	0.8	5.5	(NA)	0.1	5.5
		GEORGIA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	20	12	0.8	5.3	0.7	1.6	4.8	9.6	4.4	13.7	(NA)	1.3	10.6
141	Dimension stone.....	11	9	.7	4.2	.6	1.3	3.7	6.8	3.1	9.6	.3	1.1	8.0
		FLORIDA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	7	3	0.3	2.5	0.3	0.6	2.5	11.7	2.9	14.6	(NA)	0.1	4.1

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
SOUTH ATLANTIC DIVISION														
	Establishments.....number..	2,792	2,734	887	607	154	126	827	186	493	148	47	973	58
	Employees.....1,000..	92.4	92.1	15.7	10.5	2.0	3.1	66.7	34.7	21.5	10.5	1.7	7.9	.3
	Value added in mining....mil. dol..	2,172.4	2,165.9	394.8	151.1	54.9	188.8	1,587.7	776.8	557.2	253.8	63.9	119.3	6.6
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	27	25	5	-	5	-	9	1	8	-	2	9	2
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	(Z)	-	(Z)	-	.9	(D)	(D)	-	(D)	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.7	(D)	.3	-	.3	-	16.6	(D)	(D)	-	(D)	1.2	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	5	5	3	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
105	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	8	7	2	-	2	-	4	-	4	-	1	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1,135	1,112	711	607	59	45	269	178	24	67	30	102	23
	Employees.....1,000..	61.9	61.8	13.2	10.5	1.1	1.6	44.4	34.0	1.1	9.3	1.3	2.9	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,324.3	1,312.8	235.5	151.1	37.5	46.9	1,015.6	765.5	26.3	223.8	41.1	20.6	11.4
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1,135	1,112	711	607	59	45	269	178	24	67	30	102	23
	Employees.....1,000..	61.9	61.8	13.2	10.5	1.1	1.6	44.4	34.0	1.1	9.3	1.3	2.9	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,324.3	1,312.8	235.5	151.1	37.5	46.9	1,015.6	765.5	26.3	223.8	41.1	20.6	11.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	809	787	76	-	-	76	-	-	-	-	5	706	22
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	1.4	-	-	1.4	-	-	-	-	(D)	2.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	217.7	(D)	137.9	-	-	137.9	-	-	-	-	(D)	70.2	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
SOUTH ATLANTIC DIVISION--Continued														
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	580	558	76	-	-	76	-	-	-	-	-	482	22
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	1.4	-	-	1.4	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	158.6	(D)	137.9	-	-	137.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	223	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-
	Employees.....1,000..	1.9	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-
	Value added in mining...mil. dol..	44.9	44.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.9	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	821	810	95	-	90	5	549	7	461	81	10	156	11
	Employees.....1,000..	25.2	25.1	1.0	-	1.0	.1	21.5	(D)	(D)	1.2	.2	2.5	.1
	Value added in mining...mil. dol..	610.7	610.7	21.1	-	17.2	3.9	555.5	(D)	(D)	30.0	6.7	27.4	.1
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	36	36	31	-	31	-	3	-	3	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	3.8	3.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	341	337	7	-	7	-	317	4	309	4	4	9	4
	Employees.....1,000..	9.5	9.4	.2	-	.2	-	9.1	(D)	8.5	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining...mil. dol..	241.7	241.7	3.6	-	3.6	-	236.9	(D)	223.5	(D)	(D)	(D)	(Z)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	249	245	20	-	16	4	99	-	87	12	1	125	4
	Employees.....1,000..	4.4	4.3	.2	-	(D)	(D)	2.5	-	2.1	.4	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining...mil. dol..	90.6	90.6	5.6	-	(D)	(D)	58.6	-	46.2	12.3	(D)	(D)	.1
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	68	67	22	-	22	-	42	1	41	-	-	3	1
	Employees.....1,000..	5.1	(D)	.2	-	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	116.3	(D)	3.7	-	3.7	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	32	32	8	-	8	-	19	-	18	1	3	2	-
	Employees.....1,000..	4.9	4.9	.1	-	.1	-	(D)	-	4.2	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	140.1	140.1	1.5	-	1.5	-	(D)	-	133.8	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	84	82	7	-	6	1	69	2	3	64	2	4	2
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	.7	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	17.5	(D)	(D)	-	.3	(D)	13.2	(D)	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA														
	Establishments.....number..	145	139	31	15	13	3	51	-	43	8	6	51	6
	Employees.....1,000..	2.2	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	-	1.0	.2	(D)	.6	(Z)
	Value added in mining...mil. dol..	57.5	57.5	(D)	(D)	(D)	(D)	40.5	-	36.3	4.3	(D)	9.8	(Z)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments									Non- pro- ducing estab- lish- ments		
			Total	Mines only				Mines with preparation plants					Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA--Continued														
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	30	27	20	15	4	1	2	-	1	1	1	4	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	30	27	20	15	4	1	2	-	1	1	1	4	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	28	28	2	-	-	2	-	-	-	-	-	26	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	2.3	2.3	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	18	18	2	-	-	2	-	-	-	-	-	16	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.8	1.8	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining...mil. dol..	.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	84	81	8	-	8	-	49	-	42	7	4	20	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	26	25	-	-	-	-	22	-	21	1	1	2	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	24.2	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	44	43	5	-	5	-	20	-	18	2	1	17	1
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	-	.4	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	19.9	(D)	(D)	-	(D)	-	11.6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA--Continued														
147	Chemical and fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	4	-	-	4	1	-	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.3	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
VIRGINIA														
	Establishments.....number..	586	574	318	260	34	24	168	39	112	17	13	75	12
	Employees.....1,000..	16.8	16.8	5.7	(D)	.4	(D)	(D)	5.3	2.8	(D)	(D)	1.6	.1
	Value added in mining....mil. dol..	360.2	360.1	88.3	(D)	14.2	(D)	(D)	143.1	60.5	(D)	(D)	17.2	.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	406	397	297	260	17	20	55	38	4	13	13	32	9
	Employees.....1,000..	13.0	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	5.9	(D)	.1	(D)	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	274.5	(D)	(D)	(D)	8.3	(D)	166.7	(D)	1.8	(D)	(D)	9.8	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	406	397	297	260	17	20	55	38	4	13	13	32	9
	Employees.....1,000..	13.0	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	5.9	(D)	.1	(D)	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	274.5	(D)	(D)	(D)	8.3	(D)	166.7	(D)	1.8	(D)	(D)	9.8	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	18	16	4	-	-	4	-	-	-	-	-	12	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	10	8	4	-	-	4	-	-	-	-	-	4	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.2	3.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
VIRGINIA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	156	156	17	-	17	-	112	-	108	4	-	27	-
	Employees.....1,000..	3.5	3.5	.3	-	.3	-	2.9	-	2.7	.2	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	77.0	77.0	5.9	-	5.9	-	66.2	-	58.7	7.5	-	4.9	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	6	6	5	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	95	95	4	-	4	-	88	-	88	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	2.3	2.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	48.6	48.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	44	44	4	-	4	-	17	-	15	2	-	23	-
	Employees.....1,000..	.8	.8	(Z)	-	(Z)	-	.6	-	(D)	(D)	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	20.1	20.1	1.1	-	1.1	-	14.1	-	(D)	(D)	-	4.9	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	7	7	3	-	3	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(Z)	-	(Z)	-	.2	-	.2	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.6	5.6	.4	-	.4	-	5.1	-	5.1	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
WEST VIRGINIA														
	Establishments.....number..	1,392	1,377	462	332	42	88	257	141	53	63	20	638	15
	Employees.....1,000..	53.0	52.8	9.0	5.6	.8	2.5	39.7	29.1	1.7	8.9	1.0	3.2	.1
	Value added in mining....mil. dol..	1,194.5	1,185.0	218.7	93.6	26.4	98.6	876.2	627.3	44.1	204.8	36.4	53.7	9.5
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	698	687	394	332	38	24	212	140	19	53	16	65	11
	Employees.....1,000..	48.7	48.6	(D)	5.6	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	1,042.3	1,031.2	(D)	93.6	(D)	31.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	698	687	394	332	38	24	212	140	19	53	16	65	11
	Employees.....1,000..	48.7	48.6	(D)	5.6	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	1,042.3	1,031.2	(D)	93.6	(D)	31.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	637	635	64	-	-	64	-	-	-	-	4	567	2
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	(D)	1.4	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	121.9	(D)	66.9	-	-	66.9	-	-	-	-	(D)	43.6	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WEST VIRGINIA—Continued														
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	486	484	64	-	-	64	-	-	-	-	-	420	2
	Employees.....1,000..	1.5	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	84.1	(D)	66.9	-	-	66.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	146	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	56	54	3	-	3	-	45	1	34	10	-	6	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	35	33	-	-	-	-	32	1	28	3	-	1	2
	Employees.....1,000..	.9	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	.5	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.7	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	12.1	(D)	-	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	9	-	6	3	-	4	-
	Employees.....1,000..	.6	.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	.1	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	10.1	10.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	1.8	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
NORTH CAROLINA														
	Establishments.....number..	167	164	15	-	13	2	110	1	96	13	2	37	3
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	(D)	-	(D)	(D)	2.9	(D)	2.7	(D)	(D)	.2	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	70.6	71.3	(D)	-	(D)	(D)	63.4	(D)	60.3	(D)	(D)	5.3	-.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
- NORTH CAROLINA--Continued														
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	153	153	15	-	13	2	110	1	96	13	2	26	-
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	(D)	-	(D)	(D)	2.9	(D)	2.7	(D)	(D)	.2	-
	Value added in mining...mil. dol..	68.5	68.5	(D)	-	(D)	(D)	63.4	(D)	60.3	(D)	(D)	2.5	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	4	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	.4	.4	.4	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	78	78	-	-	-	-	77	-	77	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	43.0	43.0	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	36	36	3	-	1	2	12	-	12	-	-	21	-
	Employees.....1,000..	.6	.6	(D)	-	(D)	(D)	.5	-	.5	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	10.2	10.2	(D)	-	(D)	(D)	7.5	-	7.5	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	10	10	4	-	4	-	3	-	3	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NORTH CAROLINA--Continued														
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	22	22	4	-	4	-	16	1	2	13	1	1	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.8	4.8	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
SOUTH CAROLINA														
	Establishments.....number..	58	58	3	-	2	1	36	1	30	5	2	17	-
	Employees.....1,000..	1.5	1.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(D)	(D)	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	34.2	34.2	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	24.1	(D)	(D)	4.2	-
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	52	52	3	-	2	1	36	1	30	5	1	12	-
	Employees.....1,000..	1.5	1.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(D)	(D)	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	32.7	32.7	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	24.1	(D)	(D)	3.6	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	14	-	14	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	13.8	13.8	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	23	23	1	-	-	1	13	-	12	1	-	9	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	-	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.4	9.4	(D)	-	-	(D)	5.9	-	(D)	(D)	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
SOUTH CAROLINA--Continued														
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	5	1	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	.3	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.1	5.1	-	-	-	-	5.1	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	4	-	-	4	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
GEORGIA														
	Establishments.....number..	167	163	35	-	34	1	84	4	74	6	-	44	4
	Employees.....1,000..	6.6	6.6	.3	-	(D)	(D)	6.0	(D)	5.8	(D)	-	.2	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	157.9	157.8	5.1	-	(D)	(D)	150.5	(D)	144.3	(D)	-	2.3	.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	8	8	3	-	3	-	4	-	4	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	.2	-	.2	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.1	3.1	(D)	-	(D)	-	2.9	-	2.9	-	-	(D)	-
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	5	5	3	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
105	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.4	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
GEORGIA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	146	143	32	-	31	1	80	4	70	6	-	31	3
	Employees.....1,000..	6.4	(D)	(D)	-	.3	(D)	5.9	(D)	5.6	(D)	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	154.3	(D)	(D)	-	4.6	(D)	147.6	(D)	141.4	(D)	-	1.8	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	16	16	14	-	14	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.5	1.5	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	37	37	-	-	-	-	36	3	33	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	-	-	-	-	(D)	(D)	1.5	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	49.1	49.1	-	-	-	-	49.1	5.4	43.6	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	42	40	3	-	2	1	12	-	11	1	-	25	2
	Employees.....1,000..	.4	(D)	.1	-	(D)	(D)	(D)	-	.2	(D)	-	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.6	(D)	1.4	-	(D)	(D)	(D)	-	3.5	(D)	-	1.7	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	36	35	12	-	12	-	23	-	23	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	3.9	(D)	.1	-	.1	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	93.5	(D)	1.9	-	1.9	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, Fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	9	9	2	-	2	-	6	1	-	5	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
FLORIDA														
	Establishments.....number..	277	259	23	-	16	7	121	-	85	36	4	111	18
	Employees.....1,000..	9.0	8.9	(D)	-	(D)	.1	6.7	-	6.5	.2	(D)	1.8	.1
	Value added in mining....mil. dol..	297.5	299.9	(D)	-	(D)	71.8	191.7	-	187.6	4.1	(D)	26.9	-2.4
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
104	Gold and silver ore													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ore													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
FLORIDA--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	99	84	6	-	-	6	-	-	-	-	1	77	15
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	54	39	6	-	-	6	-	-	-	-	-	33	15
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	67.6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	1.5	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	174	171	17	-	16	1	117	-	81	36	3	34	3
	Employees.....1,000..	7.5	(D)	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	.1	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	201.2	(D)	6.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	4.1	5.1	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	3	3	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	55	54	3	-	3	-	48	-	48	-	2	1	1
	Employees.....1,000..	1.7	(D)	(D)	-	(D)	-	1.5	-	1.5	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	43.3	(D)	(D)	-	(D)	-	42.0	-	42.0	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	47	46	4	-	4	-	16	-	13	3	-	26	1
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(Z)	-	(Z)	-	.3	-	.2	(Z)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	14.3	(D)	1.2	-	1.2	-	5.9	-	4.6	1.3	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	6	6	1	-	1	-	5	-	5	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.8	6.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	24	24	6	-	6	-	15	-	14	1	1	2	-
	Employees.....1,000..	4.5	4.5	(D)	-	(D)	-	(D)	-	3.9	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	129.6	129.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	124.7	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	35	34	1	-	-	1	32	-	-	32	-	1	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.2	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
SOUTH ATLANTIC DIVISION					
Establishments, total.....number..	2,792	3,259	Value added in mining.....million dollars..	2,172.4	1,335.1
With 0 to 19 employees.....do....	2,006	2,500	Cost of supplies.....do....	1,475.2	903.8
With 20 to 99 employees.....do....	561	584	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	1,186.6	731.5
With 100 employees or more.....do....	225	180	Cost of resales.....do....	36.0	11.6
All employees, average for the year.....1,000..	92.4	80.2	Purchased fuels consumed.....do....	47.8	29.4
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	935.8	542.2	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	6,393.5	4,982.3
Average for the year.....1,000..	77.3	69.5	Cost.....million dollars..	76.7	48.4
March.....do....	77.1	69.4	Generated less sold.....million kWh..	9.2	6.0
May.....do....	78.2	69.8	Contract work.....million dollars..	127.8	82.8
August.....do....	77.7	70.1	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	3,193.3	1,987.6
November.....do....	76.4	68.6	Value of resales.....do....	40.4	13.0
Man-hours.....millions..	155.8	139.8	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	454.3	251.2
January-March.....do....	39.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	103.0	25.7
April-June.....do....	39.2	(NA)	New structures and additions.....do....	69.5	38.0
July-September.....do....	38.3	(NA)	New machinery and equipment.....do....	261.4	169.8
October-December.....do....	38.6	(NA)	Used plant and equipment.....do....	20.5	18.0
Wages.....million dollars..	745.3	447.3	Mineral development and exploration expenditures.....do....	137.8	43.2
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	197.9	86.6	Capitalized.....do....	103.0	25.7
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	84.2	37.7	Expensed.....do....	34.7	17.5
Payments for voluntary programs.....do....	113.7	49.1			
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA					
Establishments, total.....number..	145	153	Value added in mining.....million dollars..	57.5	35.3
With 0 to 19 employees.....do....	114	123	Cost of supplies.....do....	30.7	21.9
With 20 to 99 employees.....do....	28	33	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	21.7	15.3
With 100 employees or more.....do....	3	2	Cost of resales.....do....	1.6	1.0
All employees, average for the year.....1,000..	2.2	2.2	Purchased fuels consumed.....do....	2.1	1.6
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	21.7	14.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	84.3	61.2
Average for the year.....1,000..	1.6	1.8	Cost.....million dollars..	1.6	1.2
March.....do....	1.6	1.7	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	1.7	1.8	Contract work.....million dollars..	3.7	2.8
August.....do....	1.7	1.9	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	78.2	52.0
November.....do....	1.5	1.8	Value of resales.....do....	2.0	1.2
Man-hours.....millions..	3.5	4.0	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	10.1	5.2
January-March.....do....	.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.4	.1
April-June.....do....	.9	(NA)	New structures and additions.....do....	1.9	.6
July-September.....do....	1.0	(NA)	New machinery and equipment.....do....	7.1	4.1
October-December.....do....	.9	(NA)	Used plant and equipment.....do....	.7	.5
Wages.....million dollars..	14.5	10.2	Mineral development and exploration expenditures.....do....	.7	.2
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	2.8	1.5	Capitalized.....do....	.4	.1
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	1.6	1.0	Expensed.....do....	.2	.1
Payments for voluntary programs.....do....	1.3	.5			
VIRGINIA					
Establishments, total.....number..	586	737	Value added in mining.....million dollars..	360.2	178.5
With 0 to 19 employees.....do....	413	567	Cost of supplies.....do....	285.5	114.4
With 20 to 99 employees.....do....	133	151	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	236.3	91.9
With 100 employees or more.....do....	40	19	Cost of resales.....do....	20.7	2.4
All employees, average for the year.....1,000..	16.8	13.0	Purchased fuels consumed.....do....	6.4	3.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	166.2	76.5	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	850.8	466.9
Average for the year.....1,000..	14.3	11.6	Cost.....million dollars..	10.0	5.7
March.....do....	13.8	11.4	Generated less sold.....million kWh..	1.5	.8
May.....do....	14.4	11.6	Contract work.....million dollars..	12.1	10.7
August.....do....	14.6	11.8	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	571.6	262.6
November.....do....	14.4	11.6	Value of resales.....do....	22.2	2.6
Man-hours.....millions..	27.7	21.8	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	74.1	30.4
January-March.....do....	6.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	14.2	3.0
April-June.....do....	6.9	(NA)	New structures and additions.....do....	15.4	3.7
July-September.....do....	7.0	(NA)	New machinery and equipment.....do....	38.6	22.1
October-December.....do....	6.9	(NA)	Used plant and equipment.....do....	5.8	1.7
Wages.....million dollars..	133.1	63.9	Mineral development and exploration expenditures.....do....	16.5	3.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	33.2	9.1	Capitalized.....do....	14.2	3.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	14.1	4.4	Expensed.....do....	2.3	.5
Payments for voluntary programs.....do....	19.1	4.8			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
WEST VIRGINIA					
Establishments, total.....number..	1,392	1,780	Value added in mining.....million dollars..	1,194.5	744.4
With 0 to 19 employees.....do....	1,037	1,439	Cost of supplies.....do....	711.0	482.8
With 20 to 99 employees.....do....	210	221	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	145	120	preparation, and purchased machinery.....do....	586.9	394.2
All employees, average for the year.....1,000..	53.0	45.6	Cost of resales.....do....	9.1	4.0
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	12.2	7.2
employees.....million dollars..	575.9	337.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	2,449.1	1,893.6
Average for the year.....1,000..	45.3	40.4	Cost.....million dollars..	31.4	20.9
March.....do....	45.9	40.7	Generated less sold.....million kWh..	4.6	.9
May.....do....	46.1	40.6	Contract work.....million dollars..	71.3	56.5
August.....do....	45.0	40.6	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	44.2	39.6	resales.....do....	1,695.1	1,090.5
Man-hours.....millions..	88.1	78.2	Value of resales.....do....	10.7	4.6
January-March.....do....	23.2	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	22.2	(NA)	rights.....do....	210.4	136.7
July-September.....do....	21.0	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	48.5	17.1
October-December.....do....	21.6	(NA)	New structures and additions.....do....	28.3	26.6
Wages.....million dollars..	473.3	288.6	New machinery and equipment.....do....	124.8	80.3
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	8.8	12.7
payroll.....do....	139.3	65.2	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	65.7	28.3
Social Security contributions.....do....	57.4	26.7	Capitalized.....do....	48.5	17.1
Payments for voluntary programs.....do....	81.9	38.6	Expensed.....do....	17.2	11.2
NORTH CAROLINA					
Establishments, total.....number..	167	161	Value added in mining.....million dollars..	70.6	46.7
With 0 to 19 employees.....do....	102	102	Cost of supplies.....do....	50.3	29.5
With 20 to 99 employees.....do....	63	56	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	2	3	preparation, and purchased machinery.....do....	40.0	22.7
All employees, average for the year.....1,000..	3.3	3.5	Cost of resales.....do....	.2	.2
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	3.4	2.4
employees.....million dollars..	25.5	18.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	298.9	217.6
Average for the year.....1,000..	2.8	2.9	Cost.....million dollars..	3.9	2.4
March.....do....	2.7	2.9	Generated less sold.....million kWh..	(2)	.1
May.....do....	2.8	3.0	Contract work.....million dollars..	2.9	1.9
August.....do....	2.9	3.0	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	2.9	2.8	resales.....do....	108.9	67.4
Man-hours.....millions..	6.4	6.7	Value of resales.....do....	.2	.2
January-March.....do....	1.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	1.6	(NA)	rights.....do....	12.0	8.8
July-September.....do....	1.7	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.7	.5
October-December.....do....	1.6	(NA)	New structures and additions.....do....	1.1	1.0
Wages.....million dollars..	20.8	14.4	New machinery and equipment.....do....	9.1	6.3
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	1.1	1.0
payroll.....do....	3.0	1.8	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	1.2	.5
Social Security contributions.....do....	1.6	1.0	Capitalized.....do....	.7	.5
Payments for voluntary programs.....do....	1.4	.8	Expensed.....do....	.5	(2)
SOUTH CAROLINA					
Establishments, total.....number..	58	59	Value added in mining.....million dollars..	34.2	21.5
With 0 to 19 employees.....do....	34	33	Cost of supplies.....do....	17.6	15.3
With 20 to 99 employees.....do....	22	24	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	2	2	preparation, and purchased machinery.....do....	14.6	12.1
All employees, average for the year.....1,000..	1.5	1.6	Cost of resales.....do....	.1	.3
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	1.2	1.1
employees.....million dollars..	11.1	8.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	102.6	87.0
Average for the year.....1,000..	1.3	1.4	Cost.....million dollars..	1.3	1.0
March.....do....	1.3	1.4	Generated less sold.....million kWh..	(2)	-
May.....do....	1.3	1.4	Contract work.....million dollars..	.4	.7
August.....do....	1.3	1.4	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.3	1.4	resales.....do....	46.4	32.6
Man-hours.....millions..	3.0	3.1	Value of resales.....do....	.1	.4
January-March.....do....	.7	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.8	(NA)	rights.....do....	5.3	4.1
July-September.....do....	.7	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.4	.1
October-December.....do....	.7	(NA)	New structures and additions.....do....	.6	.2
Wages.....million dollars..	8.4	6.6	New machinery and equipment.....do....	3.9	3.5
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.4	.4
payroll.....do....	1.4	.8	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	.5	.2
Social Security contributions.....do....	.7	.6	Capitalized.....do....	.4	.1
Payments for voluntary programs.....do....	.6	.2	Expensed.....do....	.1	.1

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
GEORGIA					
Establishments, total.....number..	167	159	Value added in mining.....million dollars..	157.9	106.4
With 0 to 19 employees.....do....	101	93	Cost of supplies.....do....	103.9	60.0
With 20 to 99 employees.....do....	56	56	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	76.6	45.1
With 100 employees or more.....do....	10	10	Cost of resales.....do....	2.3	1.2
All employees, average for the year.....1,000..	6.6	6.2	Purchased fuels consumed.....do....	10.4	5.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	54.4	35.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	656.9	397.8
Average for the year.....1,000..	5.5	5.2	Cost.....million dollars..	7.5	4.4
March.....do....	5.4	5.1	Generated less sold.....million kWh..	1.8	1.8
May.....do....	5.4	5.2	Contract work.....million dollars..	7.1	3.6
August.....do....	5.5	5.3	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	227.1	145.8
November.....do....	5.6	5.2	Value of resales.....do....	2.8	1.4
Man-hours.....millions..	12.6	11.8	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	34.7	20.6
January-March.....do....	3.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	4.6	.5
April-June.....do....	3.1	(NA)	New structures and additions.....do....	1.6	1.2
July-September.....do....	3.2	(NA)	New machinery and equipment.....do....	27.5	18.4
October-December.....do....	3.2	(NA)	Used plant and equipment.....do....	1.0	.5
Wages.....million dollars..	42.0	27.6	Mineral development and exploration expenditures.....do....	6.3	1.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	8.0	3.8	Capitalized.....do....	4.6	.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	3.6	1.9	Expensed.....do....	1.7	.9
Payments for voluntary programs.....do....	4.4	1.9			
FLORIDA					
Establishments, total.....number..	277	210	Value added in mining.....million dollars..	297.5	202.3
With 0 to 19 employees.....do....	205	143	Cost of supplies.....do....	276.3	179.9
With 20 to 99 employees.....do....	49	43	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	210.5	150.2
With 100 employees or more.....do....	23	24	Cost of resales.....do....	2.0	2.5
All employees, average for the year.....1,000..	9.0	8.1	Purchased fuels consumed.....do....	12.1	7.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	81.1	50.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,950.9	1,858.2
Average for the year.....1,000..	6.5	6.2	Cost.....million dollars..	21.0	12.8
March.....do....	6.4	6.2	Generated less sold.....million kWh..	2.4	2.4
May.....do....	6.5	6.2	Contract work.....million dollars..	30.3	6.6
August.....do....	6.7	6.1	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	466.0	336.7
November.....do....	6.5	6.2	Value of resales.....do....	2.4	2.6
Man-hours.....millions..	14.7	14.2	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	107.8	45.4
January-March.....do....	3.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	34.2	4.4
April-June.....do....	3.7	(NA)	New structures and additions.....do....	20.6	4.7
July-September.....do....	3.7	(NA)	New machinery and equipment.....do....	50.4	35.1
October-December.....do....	3.7	(NA)	Used plant and equipment.....do....	2.7	1.2
Wages.....million dollars..	53.2	36.0	Mineral development and exploration expenditures.....do....	46.9	9.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	10.2	4.4	Capitalized.....do....	34.2	4.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	5.2	2.1	Expensed.....do....	12.7	4.7
Payments for voluntary programs.....do....	5.0	2.3			

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
SOUTH ATLANTIC DIVISION														
	SOUTH ATLANTIC DIVISION, TOTAL . . .	2 792	786	92.4	935.8	77.3	155.8	745.3	2 172.4	1 475.2	3 193.3	454.3	80.2	1 335.1
DELAWARE, MARYLAND, AND DISTRICT OF COLUMBIA														
	DELAWARE, MARYLAND, DISTRICT OF COLUMBIA TOTAL.	145	31	2.2	21.7	1.6	3.5	14.5	57.5	30.7	78.2	10.1	2.2	35.3
	CECIL COUNTY, TOTAL.	6	3	.1	1.2	.1	.3	1.0	6.6	2.5	8.5	.5	.1	2.3
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	6	3	.1	1.2	.1	.3	1.0	6.6	2.5	8.5	.5	.1	2.3
	GARRETT COUNTY, TOTAL.	25	3	.3	2.6	.3	.4	2.4	6.5	3.1	9.1	.5	.2	2.8
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	17	3	.2	2.1	.2	.3	1.9	5.5	2.7	7.8	.4	AA	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	17	3	.2	2.1	.2	.3	1.9	5.5	2.7	7.8	.4	AA	(D)
	HOWARD COUNTY, TOTAL	6	2	.1	.7	.1	.2	.6	4.3	1.4	5.3	.4	(NA)	(NA)
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	6	2	.1	.7	.1	.2	.6	4.3	1.4	5.3	.4	(NA)	(NA)
	PRINCE GEORGES COUNTY, TOTAL	9	3	.1	1.2	.1	.3	1.0	3.7	2.0	5.2	.6	.2	2.6
VIRGINIA														
	VIRGINIA, TOTAL.	586	173	16.8	166.2	14.3	27.7	133.1	360.2	285.5	571.6	74.1	13.0	178.5
	BOTETOURT COUNTY, TOTAL.	6	5	.2	2.4	.2	.5	1.3	4.0	1.7	5.2	.6	.2	2.1
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	6	5	.2	2.4	.2	.5	1.3	4.0	1.7	5.2	.6	AA	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	6	5	.2	2.4	.2	.5	1.3	4.0	1.7	5.2	.6	AA	(D)
	BUCHANAN COUNTY, TOTAL	179	47	5.7	59.8	5.0	9.4	49.6	149.7	88.2	200.6	37.3	4.2	53.8
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	175	46	5.7	59.5	5.0	9.3	49.4	147.6	(D)	199.4	(D)	FF	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	175	46	5.7	59.5	5.0	9.3	49.4	147.6	(D)	199.4	(D)	FF	(D)
	DICKENSON COUNTY, TOTAL.	44	12	1.9	19.8	1.6	2.9	16.1	22.2	39.4	55.8	5.7	1.9	30.1
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	41	12	1.9	19.7	1.6	2.9	16.1	21.6	(D)	55.6	(D)	EE	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	41	12	1.9	19.7	1.6	2.9	16.1	21.6	(D)	55.6	(D)	EE	(D)
	FAIRFAX COUNTY, TOTAL.	11	4	.2	2.2	.2	.4	1.7	5.8	3.8	8.8	.8	.2	3.8
	LEE COUNTY, TOTAL.	29	9	.5	4.1	.4	.8	3.8	9.2	3.6	11.6	1.3	.2	2.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	26	7	.4	3.7	.4	.7	3.5	8.6	3.3	10.8	1.1	AA	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	26	7	.4	3.7	.4	.7	3.5	8.6	3.3	10.8	1.1	AA	(D)
	TAZEWELL COUNTY, TOTAL	37	7	1.0	8.5	.6	1.1	5.8	7.4	9.4	13.9	3.0	.6	6.1
	WISE COUNTY, TOTAL	94	22	2.5	25.7	2.2	4.3	22.6	68.6	29.7	87.2	11.1	1.7	30.4
	ROANOKE CITY, TOTAL.	8	4	.2	1.8	.1	.3	1.1	4.2	2.0	5.5	.8	(NA)	(NA)
WEST VIRGINIA														
	WEST VIRGINIA, TOTAL.	1 392	355	53.0	575.9	45.3	88.1	473.3	1 194.5	711.0	1 695.1	210.4	45.6	744.4
	BARBOUR COUNTY, TOTAL.	32	11	1.1	12.2	.9	1.9	10.2	25.1	22.2	43.2	4.1	.6	9.1
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	21	10	1.0	11.7	.9	1.8	9.8	22.3	20.6	40.6	2.3	.6	7.8
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	21	10	1.0	11.7	.9	1.8	9.8	22.3	20.6	40.6	2.3	.6	7.8
	BOONE COUNTY, TOTAL.	50	25	3.6	39.4	3.3	6.2	34.7	85.4	47.7	111.7	21.4	1.7	29.7
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	34	24	3.6	38.9	3.3	6.2	34.4	83.1	47.2	109.1	21.3	1.6	27.7
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	34	24	3.6	38.9	3.3	6.2	34.4	83.1	47.2	109.1	21.3	1.6	27.7
	BROOKE COUNTY, TOTAL	11	3	.3	3.3	.2	.5	2.6	4.9	2.2	6.8	.2	.2	2.6
	CABELL COUNTY, TOTAL	72	4	.2	1.8	.1	.3	1.0	4.5	1.8	5.3	.9	.2	1.3
	FAYETTE COUNTY, TOTAL.	39	12	1.7	17.3	1.5	2.9	14.7	34.4	16.9	45.9	5.4	1.5	17.1
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	31	12	1.7	17.1	1.5	2.8	14.6	33.6	16.3	45.1	4.7	EE	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	31	12	1.7	17.1	1.5	2.8	14.6	33.6	16.3	45.1	4.7	EE	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ²	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
WEST VIRGINIA--CONTINUED														
	GILMER COUNTY, TOTAL	30	2	0.2	1.8	0.2	0.3	1.3	6.2	2.1	7.4	0.9	0.3	4.1
	GREENBRIER COUNTY, TOTAL	17	3	.3	2.9	.3	.6	2.4	5.2	3.5	7.4	1.3	.5	5.6
	HARRISON COUNTY, TOTAL	70	13	1.7	18.6	1.3	2.6	14.8	37.9	17.8	48.0	7.7	1.8	27.8
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	43	10	1.5	17.5	1.2	2.4	13.7	32.3	15.6	41.4	6.4	1.6	24.1
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	43	10	1.5	17.5	1.2	2.4	13.7	32.3	15.6	41.4	6.4	1.6	24.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	27	3	.1	1.1	.1	.2	1.1	5.6	2.2	6.6	1.2	AA	(D)
	KANAWHA COUNTY, TOTAL	161	41	4.7	51.5	3.8	7.0	40.0	113.9	77.8	167.9	23.8	3.8	61.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	62	34	4.4	47.9	3.5	6.4	37.7	97.4	71.2	147.2	21.4	3.2	47.4
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	62	34	4.4	47.9	3.5	6.4	37.7	97.4	71.2	147.2	21.4	3.2	47.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E2	94	7	.4	3.4	.3	.5	2.2	16.3	6.4	20.4	2.3	CC	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	65	5	.2	2.1	.2	.3	1.2	10.9	2.4	11.3	1.9	.4	8.7
	LEWIS COUNTY, TOTAL	36	3	.2	1.6	.2	.3	1.3	6.0	2.8	7.1	1.7	.3	4.8
13	OIL AND GAS EXTRACTION	32	3	.2	1.5	.1	.3	1.2	5.9	2.7	6.9	1.7	BB	(D)
	LOGAN COUNTY, TOTAL	65	34	4.6	51.3	3.8	6.9	41.7	96.1	46.3	131.2	11.2	5.3	78.6
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	49	32	4.5	50.6	3.8	6.8	41.2	92.4	45.5	127.5	10.4	5.2	75.8
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	49	32	4.5	50.6	3.8	6.8	41.2	92.4	45.5	127.5	10.4	5.2	75.8
	MCDOWELL COUNTY, TOTAL	99	39	7.2	81.1	6.3	12.9	67.2	161.5	125.7	266.1	21.1	5.4	94.3
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	85	36	7.1	79.8	6.2	12.6	66.1	155.8	123.6	260.9	18.4	5.3	91.1
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	85	36	7.1	79.8	6.2	12.6	66.1	155.8	123.6	260.9	18.4	5.3	91.1
	MARION COUNTY, TOTAL	33	10	2.5	29.2	2.1	4.1	23.4	51.4	17.6	64.4	4.5	3.4	64.3
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	16	9	2.5	28.7	2.0	4.0	23.0	50.5	17.2	63.3	4.5	3.3	63.4
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	16	9	2.5	28.7	2.0	4.0	23.0	50.5	17.2	63.3	4.5	3.3	63.4
	MINGO COUNTY, TOTAL	52	18	1.7	18.3	1.5	3.0	16.1	36.9	22.4	47.7	11.6	1.2	20.0
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	36	17	1.7	18.0	1.5	2.9	15.7	32.0	21.7	43.9	9.9	EE	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	36	17	1.7	18.0	1.5	2.9	15.7	32.0	21.7	43.9	9.9	EE	(D)
	MONONGALIA COUNTY, TOTAL	44	15	3.3	37.2	2.7	5.5	30.1	72.4	40.0	99.0	13.5	2.3	44.4
	NICHOLAS COUNTY, TOTAL	65	21	2.6	28.5	2.2	4.2	23.5	57.5	44.5	95.3	6.7	2.4	34.6
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	55	21	2.6	28.4	2.2	4.2	23.4	56.9	(D)	94.9	(D)	EE	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	55	21	2.6	28.4	2.2	4.2	23.4	56.9	(D)	94.9	(D)	EE	(D)
	PRESTON COUNTY, TOTAL	48	4	.4	3.2	.3	.6	2.8	7.3	5.2	11.2	1.3	.7	7.9
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	39	3	.3	2.5	.3	.5	2.2	5.5	4.6	9.0	1.1	CC	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	39	3	.3	2.5	.3	.5	2.2	5.5	4.6	9.0	1.1	CC	(D)
	RALEIGH COUNTY, TOTAL	55	22	3.7	41.0	3.2	6.3	35.2	85.9	37.2	98.1	25.0	3.4	49.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	44	22	3.7	40.8	3.2	6.3	35.0	83.4	(D)	96.4	(D)	FF	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	44	22	3.7	40.8	3.2	6.3	35.0	83.4	(D)	96.4	(D)	FF	(D)
	RANDOLPH COUNTY, TOTAL	19	5	.3	2.8	.3	.6	2.5	7.0	4.3	10.3	1.0	.3	3.1
	RITCHIE COUNTY, TOTAL	78	1	.1	.9	.1	.2	.7	5.3	1.9	5.9	1.3	.2	2.1
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	60	1	.1	.5	.1	.1	.4	4.7	1.6	5.0	1.2	.1	1.6
	ROANE COUNTY, TOTAL	149	2	.2	1.3	.2	.3	1.1	11.0	3.8	11.9	2.9	.3	4.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E5	117	1	.1	.6	.1	.1	.5	8.8	2.9	9.2	2.6	.2	2.9
	UPSHUR COUNTY, TOTAL	43	7	.4	4.1	.4	.8	3.6	13.1	10.5	19.8	3.8	.2	3.4
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	20	4	.3	3.0	.3	.5	2.6	10.2	8.6	15.8	2.9	.2	1.2
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	20	4	.3	3.0	.3	.5	2.6	10.2	8.6	15.8	2.9	.2	1.2
	WAYNE COUNTY, TOTAL	16	3	.3	2.4	.2	.4	2.0	12.3	11.4	22.3	1.4	AA	(D)
	WOOD COUNTY, TOTAL	56	3	.2	1.9	.1	.2	.7	4.5	3.5	7.4	.5	.3	3.2
	WYOMING COUNTY, TOTAL	52	21	5.6	61.0	5.0	9.8	51.9	110.6	60.1	158.1	12.6	4.2	65.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	41	21	5.5	60.6	4.9	9.7	51.6	107.8	59.2	155.5	11.4	4.1	63.1
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	41	21	5.5	60.6	4.9	9.7	51.6	107.8	59.2	155.5	11.4	4.1	63.1

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
NORTH CAROLINA														
	NORTH CAROLINA, TOTAL.	167	65	3.3	25.5	2.8	6.4	20.8	70.6	50.3	108.9	12.0	3.5	46.7
	CLEVELAND COUNTY, TOTAL.	8	3	.2	2.0	.2	.4	1.4	4.4	4.3	7.6	1.0	.3	4.1
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	8	3	.2	2.0	.2	.4	1.4	4.4	4.3	7.6	1.0	.3	4.1
	MITCHELL COUNTY, TOTAL.	12	3	.2	1.7	.2	.3	1.0	3.5	3.0	6.0	.6	.2	3.0
	ROWAN COUNTY, TOTAL.	10	4	.2	1.2	.1	.3	.9	3.8	2.0	5.2	.6	.1	2.1
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. .	4	4	.1	1.1	.1	.3	.9	3.7	1.9	5.0	.6	(NA)	(NA)
	WAKE COUNTY, TOTAL.	8	6	.2	1.9	.2	.4	1.6	4.1	3.4	7.1	.4	AA	(D)
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	8	6	.2	1.9	.2	.4	1.6	4.1	3.4	7.1	.4	AA	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. .	8	6	.2	1.9	.2	.4	1.6	4.1	3.4	7.1	.4	AA	(D)
SOUTH CAROLINA														
	SOUTH CAROLINA, TOTAL.	58	24	1.5	11.1	1.3	3.0	8.4	34.2	17.6	46.4	5.3	1.6	21.5
	AIKEN COUNTY, TOTAL.	6	5	.3	2.1	.3	.6	1.8	5.3	3.3	8.0	.5	.4	4.7
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	6	5	.3	2.1	.3	.6	1.8	5.3	3.3	8.0	.5	.4	4.7
GEORGIA														
	GEORGIA, TOTAL.	167	66	6.6	54.4	5.5	12.6	42.0	157.9	103.9	227.1	34.7	6.2	106.4
	DE KALB COUNTY, TOTAL.	7	3	.2	1.5	.2	.4	1.3	5.5	2.9	7.4	1.0	AA	(D)
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	7	3	.2	1.5	.2	.4	1.3	5.5	2.9	7.4	1.0	AA	(D)
	THOMAS COUNTY, TOTAL.	6	4	.2	1.6	.2	.5	1.3	4.2	2.8	5.6	1.5	AA	(D)
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	6	4	.2	1.6	.2	.5	1.3	4.2	2.8	5.6	1.5	AA	(D)
	WASHINGTON COUNTY, TOTAL.	8	5	.5	4.6	.4	.9	3.6	17.2	13.2	27.6	2.8	.3	11.1
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	8	5	.5	4.6	.4	.9	3.6	17.2	13.2	27.6	2.8	.3	11.1
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	8	5	.5	4.6	.4	.9	3.6	17.2	13.2	27.6	2.8	.3	11.1
FLORIDA														
	FLORIDA, TOTAL.	277	72	9.0	81.1	6.5	14.7	53.2	297.5	276.3	466.0	107.8	8.1	202.3
	BROWARD COUNTY, TOTAL.	21	5	.4	4.3	.3	.8	3.1	13.0	5.4	14.6	3.8	.2	2.7
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	17	5	.4	4.3	.3	.8	3.1	13.0	5.3	14.6	3.7	AA	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. .	9	4	.3	3.5	.2	.6	2.6	8.7	4.5	12.1	1.1	.1	2.4
	COLLIER COUNTY, TOTAL.	18	1	.1	1.1	.1	.3	1.1	4.2	3.3	5.8	1.7	(NA)	(NA)
	DADE COUNTY, TOTAL.	30	6	.6	6.8	.4	.8	3.6	11.6	8.3	17.4	2.5	.5	6.2
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	20	5	.4	4.3	.4	.8	3.5	11.2	8.2	16.9	2.5	BB	(D)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. .	9	5	.4	3.8	.3	.7	3.1	9.1	7.2	14.1	2.2	.3	4.2
	ESCAMBIA COUNTY, TOTAL.	16	6	.3	2.6	.2	.5	1.9	11.4	15.6	15.7	11.2	(NA)	(NA)
	HENRY COUNTY, TOTAL.	11	2	.1	.8	.1	.2	.7	10.3	6.1	13.7	2.7	(NA)	(NA)
	LAKE COUNTY, TOTAL.	9	1	.3	2.3	.2	.5	1.9	6.6	3.2	8.8	1.1	(NA)	(NA)
	POLK COUNTY, TOTAL.	26	15	4.3	37.9	2.7	5.9	21.3	119.9	60.9	170.1	10.7	4.1	130.0
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	23	15	4.3	37.8	2.7	5.9	21.3	119.9	60.9	170.1	10.7	FF	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. .	15	12	4.1	36.4	2.6	5.6	20.3	117.7	58.3	165.8	10.2	3.9	128.4
	SANTA ROSA COUNTY, TOTAL.	26	8	.4	4.0	.4	.8	3.5	61.6	42.1	44.1	59.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION.	26	8	.4	4.0	.4	.8	3.5	61.6	42.1	44.1	59.6	(NA)	(NA)

See footnotes on following page.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 5)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹Date shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
SOUTH ATLANTIC DIVISION							MARYLAND--CONTINUED						
SOUTH ATLANTIC DIVISION, TOTAL	2 792	27	-	1 135	809	821	GARRETT COUNTY, TOTAL	25	-	-	17	4	4
0 TO 4 EMPLOYEES	1 293	13	-	364	668	248	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	14	4	4
5 TO 9 EMPLOYEES	327	3	-	169	51	104	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
10 TO 19 EMPLOYEES	386	2	-	190	31	163	MARFORD COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 49 EMPLOYEES	392	4	-	161	38	189	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
50 TO 99 EMPLOYEES	169	-	-	74	17	78	HOWARD COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
100 TO 249 EMPLOYEES	129	4	-	98	3	24	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
250 TO 499 EMPLOYEES	74	1	-	64	1	8	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
500 TO 999 EMPLOYEES	22	-	-	15	-	7	KENT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
DELAWARE							0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DELAWARE, TOTAL	20	2	-	-	8	10	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
0 TO 4 EMPLOYEES	11	1	-	-	6	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3
5 TO 9 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	PRINCE GEORGES COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	1	8
20 TO 49 EMPLOYEES	3	1	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
KENT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	ST MARYS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
NEW CASTLE COUNTY, TOTAL	16	2	-	-	8	6	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	13	1	-	-	7	5	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 99 EMPLOYEES	3	1	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
SUSSEX COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	WICOMICO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
MARYLAND							0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
MARYLAND, TOTAL	112	1	-	30	11	70	WORCESTER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	44	1	-	15	7	21	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	26	-	-	8	2	16	BALTIMORE CITY, TOTAL	6	1	-	1	2	2
10 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	3	1	12	0 TO 19 EMPLOYEES	5	1	-	1	1	2
20 TO 49 EMPLOYEES	18	-	-	3	-	15	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
50 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	1	1	4	DISTRICT OF COLUMBIA						
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	DISTRICT OF COLUMBIA, TOTAL	13	-	-	-	9	4
ALLEGANY COUNTY, TOTAL	18	-	-	13	-	5	0 TO 4 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	12	-	3	5 TO 9 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2	10 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ANNE ARUNDEL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 49 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	50 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BALTIMORE COUNTY, TOTAL	12	-	-	1	1	10	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	1	1	6	VIRGINIA						
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	VIRGINIA, TOTAL	586	6	-	406	18	156
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 4 EMPLOYEES	188	2	-	131	16	39
CARROLL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	5 TO 9 EMPLOYEES	91	1	-	77	1	12
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	10 TO 19 EMPLOYEES	134	1	-	92	-	41
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 49 EMPLOYEES	101	1	-	52	1	47
CECIL COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	50 TO 99 EMPLOYEES	32	-	-	16	-	16
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	100 TO 249 EMPLOYEES	27	-	-	26	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	250 TO 499 EMPLOYEES	12	1	-	11	-	-
CHARLES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	500 TO 999 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	COUNTIES						
DORCHESTER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ALBEMARLE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
FREDERICK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthr- a- cite min- ing	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- tallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthr- a- cite min- ing	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
VIRGINIA--CONTINUED							VIRGINIA--CONTINUED						
COUNTIES--CONTINUED							COUNTIES--CONTINUED						
AMHERST COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	LEE COUNTY, TOTAL	29	-	-	26	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	19	-	1
APPOMATTOX COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	6	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
AUGUSTA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	LOUISOON COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1
BEAUFORT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MAISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BOTETOURT COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	NELSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
BRUNSWICK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
BUCHANAN COUNTY, TOTAL	179	-	-	175	4	-	NORTHAMPTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	132	-	-	129	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	32	-	-	31	1	-	NOTTOWAY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	8	-	-	8	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	7	-	-	7	-	-	ORANGE COUNTY, TOTAL	3	-	-	2	-	1
BUCKINGHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CAMPBELL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PAGE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CAROLINE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	PATRICK COUNTY, TOTAL	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
CHARLES CITY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PITTSYLVANIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHESTERFIELD COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	PRINCE EDWARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	PRINCE WILLIAM COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CLARKE COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	-	4	PULASKI COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	1	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CRAIG COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	RAPPANNOCK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
CULPEPER COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3	ROCKBRIDGE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
DICKENSON COUNTY, TOTAL	44	-	-	41	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	32	-	-	29	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	7	-	-	ROCKINGHAM COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GINNIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	RUSSELL COUNTY, TOTAL	20	-	-	19	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	9	1	-
FAIRFAX COUNTY, TOTAL	11	1	-	-	1	9	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	1	-	-	1	5	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
FAUQUIER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	SCOTT COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	SMENANOOAH COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
FLOYD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
FLUVANNA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SMYTH COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
FREDERICK COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	SPOTSYLVANIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
GILES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	TAZEWELL COUNTY, TOTAL	37	-	-	33	1	3
GOODLAND COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	28	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	3	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-
GRAYSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	WESTMORELAND COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
GREENSVILLE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WISE COUNTY, TOTAL	94	-	-	92	-	2
HANOVER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	72	-	-	70	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	14	-	-
HENRICO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	7	-	-	7	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
KING GEORGE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WYTHE COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
KING WILLIAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
YORK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	YORK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
VIRGINIA--CONTINUED							WEST VIRGINIA--CONTINUED						
INDEPENDENT CITIES							BARBOUR COUNTY, TOTAL	32	-	-	21	11	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	11	10	-
BEFORE CITY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	6	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-
BRISTOL, TOTAL	1	-	-	-	-	1	BERKELEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHARLOTTESVILLE, TOTAL	1	-	-	-	-	1	BOONE COUNTY, TOTAL	50	-	-	34	16	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	25	-	-	10	15	-
CHESAPEAKE, TOTAL	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	11	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	100 TO 249 EMPLOYEES	8	-	-	8	-	-
CLIFTON FORGE, TOTAL	3	-	-	1	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	5	-	-	5	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	BRAXTON COUNTY, TOTAL	13	-	-	1	12	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	1	11	-
COVINGTON, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	BROOKE COUNTY, TOTAL	11	-	-	10	1	-
DANVILLE, TOTAL	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	7	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
FALLS CHURCH, TOTAL	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	CABELL COUNTY, TOTAL	72	-	-	7	61	4
FRANKLIN CITY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	68	-	-	5	60	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	2	1	1
FREDERICKSBURG, TOTAL	3	-	-	-	-	3	CALHOUN COUNTY, TOTAL	47	-	-	-	47	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	45	-	-	-	45	-
GALAX, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CLAY COUNTY, TOTAL	19	-	-	3	16	-
HAMPTON, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	3	14	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
HARRISONBURG, TOTAL	4	-	-	-	1	3	0000RIDGE COUNTY, TOTAL	38	-	-	1	37	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	1	37	-
LEXINGTON, TOTAL	1	-	-	-	-	1	FAYETTE COUNTY, TOTAL	39	-	-	31	8	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	19	8	-
LYNCHBURG, TOTAL	2	-	-	1	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-
MARTINSVILLE, TOTAL	2	-	-	-	-	2	GILMER COUNTY, TOTAL	30	-	-	2	28	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	2	26	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
NEWPORT NEWS, TOTAL	1	-	-	-	1	-	GRANT COUNTY, TOTAL	7	-	-	6	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-
NORFOLK, TOTAL	4	1	-	1	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	1	1	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	-
NORTON, TOTAL	2	-	-	2	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	GREENBRIER COUNTY, TOTAL	17	-	-	11	1	5
PETERSBURG, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	10	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
RICHMOND CITY, TOTAL	3	-	-	1	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	2	HAMPSHIRE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
ROANOKE CITY, TOTAL	8	-	-	3	-	5	HANCOCK COUNTY, TOTAL	5	-	-	2	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	2	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	2	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
SALEM, TOTAL	3	-	-	2	-	1	MARBY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HARRISON COUNTY, TOTAL	70	-	-	43	27	-
SOUTH BOSTON, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	57	-	-	33	24	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	6	3	-
STAUNTON, TOTAL	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-
VIRGINIA BEACH CITY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	JACKSON COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	18	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1
OFFSHORE	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	5	-	-	2	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-
WEST VIRGINIA							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WEST VIRGINIA, TOTAL	1 392	1	-	698	637	56	KANAWHA COUNTY, TOTAL	161	-	-	62	94	5
0 TO 4 EMPLOYEES	782	1	-	217	545	19	0 TO 19 EMPLOYEES	120	-	-	28	87	5
5 TO 9 EMPLOYEES	127	-	-	84	38	5	20 TO 99 EMPLOYEES	29	-	-	22	7	-
10 TO 19 EMPLOYEES	128	-	-	95	20	13	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
20 TO 49 EMPLOYEES	135	-	-	106	19	10	250 EMPLOYEES AND OVER	6	-	-	6	-	-
50 TO 99 EMPLOYEES	75	-	-	57	12	6	LEWIS COUNTY, TOTAL	36	-	-	3	32	1
100 TO 249 EMPLOYEES	77	-	-	72	2	3	0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	3	29	1
250 TO 499 EMPLOYEES	54	-	-	53	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
500 TO 999 EMPLOYEES	14	-	-	14	-	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	27	-	-	-	25	2
							0 TO 19 EMPLOYEES	25	-	-	-	23	2
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
							LOGAN COUNTY, TOTAL	65	-	-	49	15	1
							0 TO 19 EMPLOYEES	31	-	-	17	13	1
							20 TO 99 EMPLOYEES	22	-	-	20	2	-
							100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-
							250 EMPLOYEES AND OVER	8	-	-	8	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
WEST VIRGINIA--CONTINUED							WEST VIRGINIA--CONTINUED						
MCDOWELL COUNTY, TOTAL	99	-	-	85	13	1	TYLER COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	15	-
0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	49	10	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
20 TO 99 EMPLOYEES	20	-	-	17	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	9	-	-	9	-	-	UPSHUR COUNTY, TOTAL	43	-	-	20	22	1
250 EMPLOYEES AND OVER	10	-	-	10	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	36	-	-	16	19	1
MARION COUNTY, TOTAL	33	-	-	16	17	-	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	4	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	7	16	-	WAYNE COUNTY, TOTAL	16	-	-	4	12	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	2	11	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
250 EMPLOYEES AND OVER	5	-	-	5	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
MARSHALL COUNTY, TOTAL	16	-	-	6	9	1	WEBSTER COUNTY, TOTAL	6	-	-	5	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	9	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	4	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	WETZEL COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	20	1
250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
MASON COUNTY, TOTAL	12	-	-	3	8	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	2	8	1	WIRT COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	13	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-
MERCER COUNTY, TOTAL	19	-	-	16	3	-	WOOD COUNTY, TOTAL	56	-	-	-	54	2
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	14	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	52	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
MINERAL COUNTY, TOTAL	7	-	-	5	-	2	WYOMING COUNTY, TOTAL	52	-	-	41	11	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	3	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	31	-	-	20	11	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
MINGO COUNTY, TOTAL	52	-	-	36	14	2	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	19	13	2	250 EMPLOYEES AND OVER	9	-	-	9	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	13	1	-	NORTH CAROLINA, TOTAL	167	3	-	1	10	153
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-	0 TO 4 EMPLOYEES	57	3	-	1	8	45
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	5 TO 9 EMPLOYEES	10	-	-	-	1	9
MONONGALIA COUNTY, TOTAL	44	-	-	30	12	2	10 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	1	34
0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	17	12	-	20 TO 49 EMPLOYEES	53	-	-	-	-	53
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	6	-	1	50 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	-	10
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	2	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
250 EMPLOYEES AND OVER	5	-	-	5	-	-	ALAMANCE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
MONROE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MORGAN COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	1	2	ALEXANDER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	ANSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
NICHOLAS COUNTY, TOTAL	65	-	-	55	9	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	34	9	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	12	-	-	AVERY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
100 TO 249 EMPLOYEES	7	-	-	7	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
OHIO COUNTY, TOTAL	7	-	-	4	2	1	BEAUFORT COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-	BERTIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
PENOLETON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	BRUNSWICK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PLEASANTS COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	21	-	BUNCOMBE COUNTY, TOTAL	7	1	-	-	1	5
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
POCAHONTAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	BURKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PRESTON COUNTY, TOTAL	48	-	-	39	5	4	CABARRUS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	44	-	-	36	5	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	3	-	1	CASWELL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
PUTNAM COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	CATAWBA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
RALEIGH COUNTY, TOTAL	55	-	-	44	8	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	22	8	3	CHATHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	10	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-	CHEROKEE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
250 EMPLOYEES AND OVER	6	-	-	6	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
RANDOLPH COUNTY, TOTAL	19	-	-	14	3	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	10	3	1	CLEVELAND COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	4	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
RITCHIE COUNTY, TOTAL	78	-	-	1	77	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	77	-	-	1	76	-	COLUMBUS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ROANE COUNTY, TOTAL	149	-	-	2	147	-	CRAVEN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	147	-	-	-	145	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
TAYLOR COUNTY, TOTAL	7	-	-	4	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	3	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	TYLER COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	15	-
TUCKER COUNTY, TOTAL	7	-	-	2	4	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	1	4	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	UPSHUR COUNTY, TOTAL	43	-	-	20	22	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
NORTH CAROLINA--CONTINUED							NORTH CAROLINA--CONTINUED						
DAVISON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	SURRY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
DAVIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	SWAIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
DURHAM COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	UNION COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
FORSYTH COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	VANCE COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
GRANVILLE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GUILFORD COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	WAKE COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6
HARNETT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	WATAUGA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WAYNE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
HAYWOOD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	WILKES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
HENDERSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	WILSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
IREDELL COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	YAKIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
JACKSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	YANCEY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
JOHNSTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OFFSHORE	3	-	-	-	3	-
JONES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	SOUTH CAROLINA						
LEE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	SOUTH CAROLINA, TOTAL	58	2	-	-	4	52
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 4 EMPLOYEES	10	-	-	-	2	8
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	5 TO 9 EMPLOYEES	11	1	-	-	2	8
MCDOWELL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	10 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	-	13
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 49 EMPLOYEES	13	1	-	-	-	12
MACON COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	-	4	50 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	AIKEN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
MECKLENBURG COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	1	6	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MITCHELL COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	1	11	BERKELEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	1	8	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	CALHOUN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MOORE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	CHARLESTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
NASH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CHEROKEE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
NEW MANOVER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ORANGE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	CHESTERFIELD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	COLLETON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
PENDER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DORCHESTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
PITT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	FAIRFIELD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
RANDOLPH COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	FLORENCE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
RICHMOND COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ROCKINGHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	GEORGETOWN COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	1
ROWAN COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	3	7	GREENVILLE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	3	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
RUTHERFORD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	GREENWOOD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
STANLY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	JASPER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
SOUTH CAROLINA--CONTINUED							GEORGIA--CONTINUED						
KERSHAW COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	DOUGHERTY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
LANCASTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	DOUGLAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
LAURENS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	EARLY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
LEXINGTON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	EFFINGHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MARION COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ELBERT COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
MARLBORO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	FANNIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PICKENS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	FAYETTE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
RICHLAND COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	FLOYD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
SPARTANBURG COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	FULTON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7
SUMTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GILMER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
YORK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	GOROON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
GEORGIA							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GEORGIA, TOTAL	167	8	-	-	13	146	GWINNETT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 4 EMPLOYEES	59	4	-	-	11	44	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
5 TO 9 EMPLOYEES	20	1	-	-	1	18	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	22	1	-	-	-	21	MALL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 49 EMPLOYEES	33	1	-	-	1	31	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
50 TO 99 EMPLOYEES	23	-	-	-	-	23	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	5	1	-	-	-	4	MART COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
250 TO 499 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
500 TO 999 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	MENRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BALOWIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	JASPER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BARTOW COUNTY, TOTAL	5	2	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1	JEFF DAVIS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BIBB COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BRANTLEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	JONES COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CARROLL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	LAURENS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHARLTON COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	LEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHEROKEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CLARKE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	LONG COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	LOWNOES COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
CLAYTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	MCDOUFFIE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
COBB COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MCINTOSH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
COLQUITT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MACON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
COLUMBIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MONROE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
COWETA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MURRAY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
CRAWFORD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DECATUR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	OCONEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	OGLETHORPE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
DE KALB COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4							
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
GEORGIA--CONTINUED							FLORIDA--CONTINUED						
PEACH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	BAY COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	4	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1
PICKENS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	BRAUFORD COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
PIKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	BREVARO COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	1	8
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	1	8
POLK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	BROWARD COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	4	17
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	4	12
QUITMAN COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
RABUN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	CALHOUN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
RICHMOND COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	CHARLOTTE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	CITRUS COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
STEWART COUNTY, TOTAL	3	3	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-	CLAY COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2
SUMTER COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
TAYLOR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	COLLIER COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	17	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
THOMAS COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	DADE COUNTY, TOTAL	30	1	-	-	9	20
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	24	1	-	-	8	15
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
TIFT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DE SOTO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
TREUTLEN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DIXIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
TROUP COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DUVAL COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2
TWIGGS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
UPSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ESCAMBIA COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	14	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	9	1
WALKER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
WARE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	GAZCOEN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
WARREN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	GULF COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	HAMILTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	HENRY COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	9	2
WAYNE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	8	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	HERNANDO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
WHEELER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WHITFIELD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	HIGHLANDS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
WILKINSON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	HILLSBOROUGH COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	2	8
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	2	7
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	-	2	HOLMES COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
COLUMBUS, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	JACKSON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
FLORIDA							LAKE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	1	8
FLORIDA, TOTAL	277	4	-	-	99	174	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	1	7
0 TO 4 EMPLOYEES	133	1	-	-	64	68	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	38	-	-	-	5	33	LEE COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	3	4
10 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	9	25	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4
20 TO 49 EMPLOYEES	36	-	-	-	16	20	LEON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
50 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	4	9	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
100 TO 249 EMPLOYEES	13	3	-	-	1	9	LEVY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
250 TO 499 EMPLOYEES	6	-	-	-	-	6	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4
500 TO 999 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	LIBERTY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
ALACHUA COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	2	5	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3							
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

State, county, and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	State, county, end size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
FLORIDA--CONTINUED							FLORIDA--CONTINUED						
MADISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PUTNAM COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
MANATEE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	ST LUCIE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MARION COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	-	11	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	SANTA ROSA COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	26	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
MONROE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	SARASOTA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
OKALOOSA COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
OKEECHOBEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	SUMTER COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ORANGE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	SUWANNEE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
OSCEOLA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PALM BEACH COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7	TAYLOR COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	1	7	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PASCO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	VOLUSIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PINELLAS COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	12	6	WAKULLA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	12	6	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
POLK COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	3	23	WALTON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	3	8	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
250 EMPLOYEES AND OVER	8	-	-	-	-	8	OFFSHORE	3	-	-	-	3	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

East South Central States

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

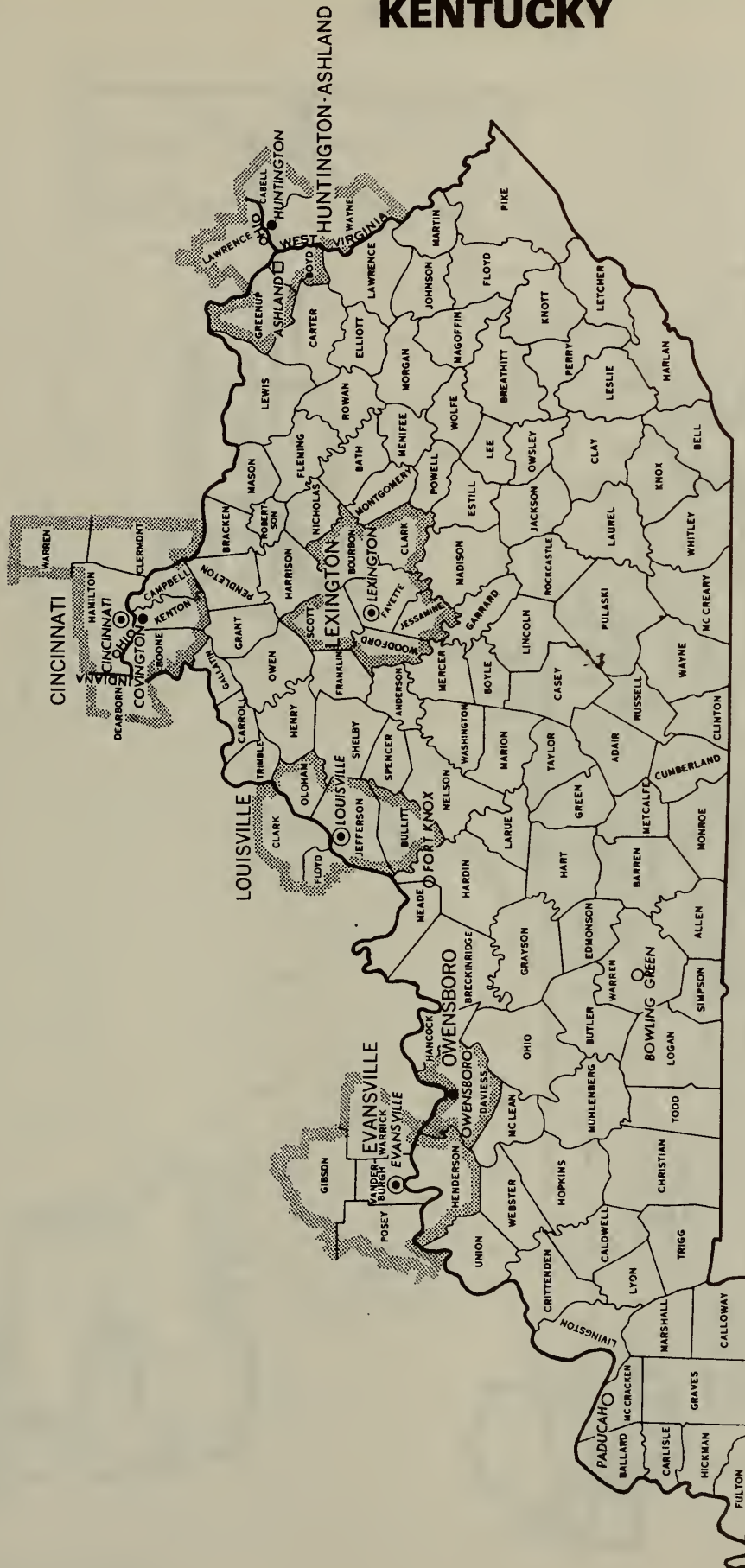
TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	7
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	9
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	11
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	11
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	19
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	21
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	24

EAST SOUTH CENTRAL DIVISION

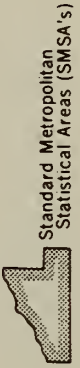


KENTUCKY

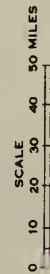


LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's

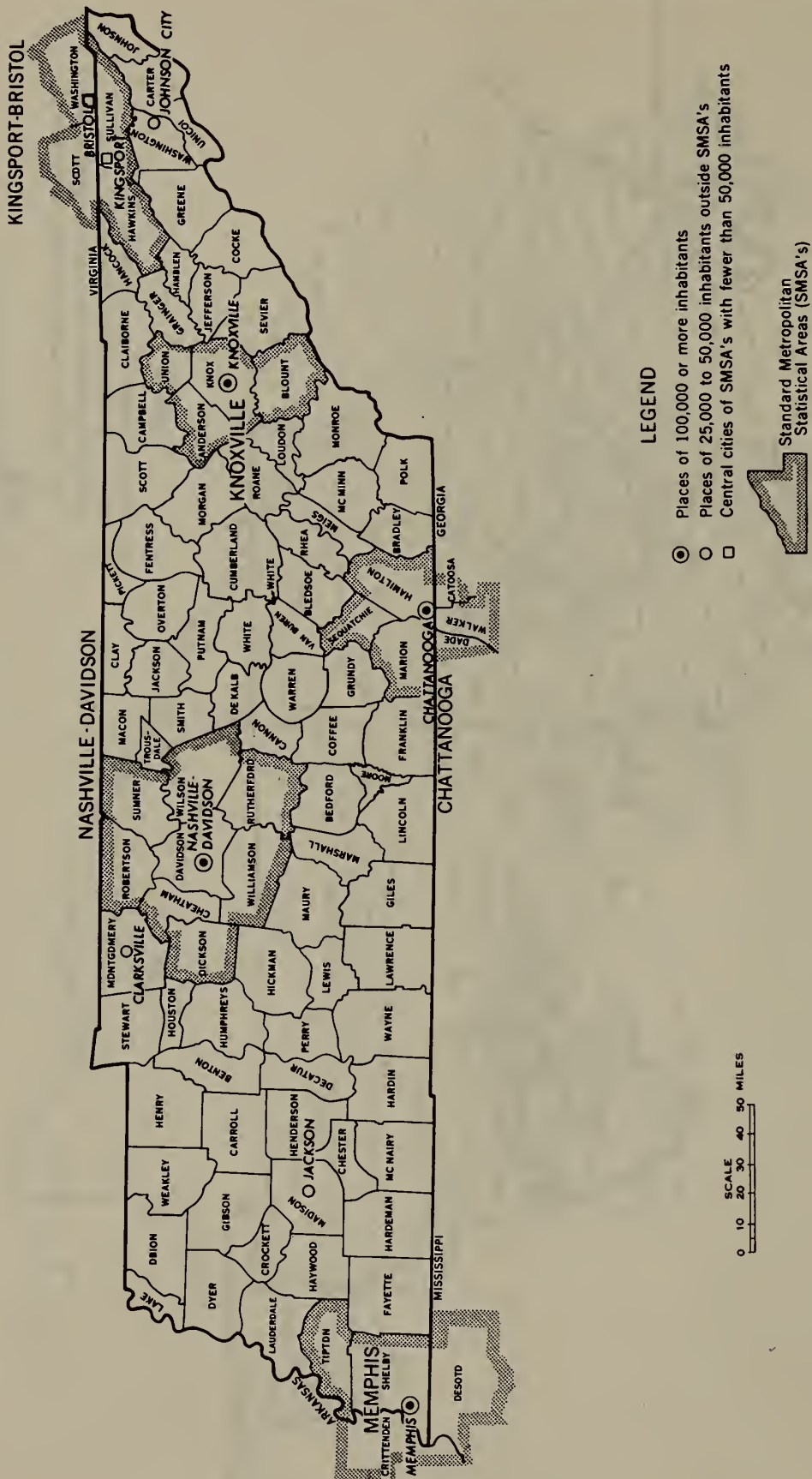


Standard Metropolitan Statistical Areas (SMSA's)



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TENNESSEE

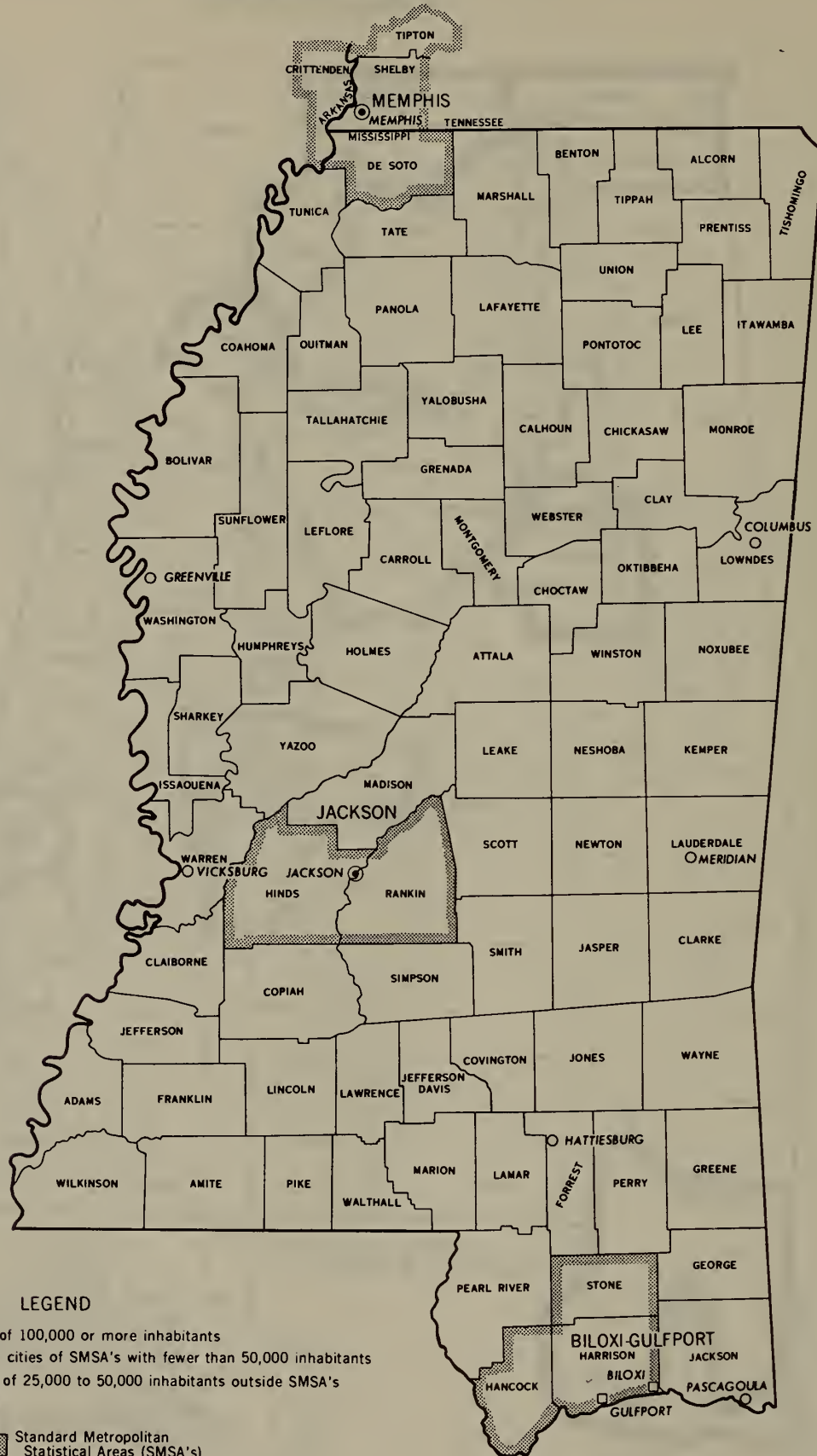


U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

ALABAMA



MISSISSIPPI



LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

SCALE
0 10 20 30 40 50 MILES

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 2,233	569	51.9	504.0	45.4	90.6	419.0	1,428.6	979.7	2,105.4	303.0
1967.....	³ 2,220	510	43.7	277.8	38.5	75.6	228.5	859.9	518.1	1,205.8	172.1
1963.....	³ 3,309	563	48.8	239.6	42.9	80.7	201.0	747.0	477.3	1,103.7	120.5
1958.....	3,215	575	62.1	263.7	54.3	93.3	220.3	644.7	431.8	976.7	99.7
1954.....	3,073	581	66.6	240.0	60.6	104.3	206.9	⁴ 521.1	⁴ 253.9	⁴ 706.1	69.0
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	2,297	578	52.8	510.1	46.3	92.0	425.1	1,450.6	⁵ 988.3	2,136.0	⁶ 303.0
1967.....	2,282	520	44.5	281.9	39.3	77.1	232.5	875.9	(D)	1,225.9	(D)
1963.....	3,424	584	50.3	245.5	44.3	83.4	206.5	763.0	⁵ 483.1	1,124.8	⁶ 121.2
1958.....	3,311	595	63.8	269.2	55.9	96.4	225.4	665.3	⁵ 435.9	1,001.4	⁶ 99.8
1954 ⁷	3,159	599	68.1	244.4	62.0	107.1	211.0	⁴ 533.2	⁴ 525.7	⁴ 721.2	⁶ 69.1
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	1,636	468	45.2	447.0	40.0	79.7	377.9	1,129.6	⁵ 711.7	1,647.5	⁶ 193.9
1967.....	1,609	431	37.7	237.6	33.9	65.9	200.9	606.7	(D)	843.0	(D)
1963.....	2,373	486	41.5	199.4	37.3	69.7	173.4	473.5	⁵ 291.8	703.6	⁶ 61.7
1958.....	2,396	489	54.0	226.6	47.8	80.6	192.8	458.2	⁵ 296.0	711.4	⁶ 42.8
1954 ⁷	2,432	509	60.4	216.7	55.3	94.6	188.6	⁴ 383.6	⁴ 517.8	⁴ 533.1	⁶ 29.4
KENTUCKY											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,240	296	30.2	308.0	26.6	52.5	259.2	780.0	555.8	1,201.3	134.4
1967.....	³ 1,267	259	24.6	157.1	22.0	42.1	132.6	403.0	307.2	627.3	82.9
1963.....	³ 2,066	319	27.8	131.6	24.9	45.4	115.1	337.4	257.2	541.8	52.7
1958.....	2,111	334	36.1	149.5	32.1	53.1	129.0	320.1	217.2	492.5	45.0
1954.....	1,816	337	38.9	139.3	35.8	59.7	124.1	272.1	124.6	365.9	30.7
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,245	296	30.2	308.0	26.6	52.5	259.2	780.6	⁵ 555.9	1,202.0	⁶ 134.4
1967.....	1,277	259	24.6	157.3	22.0	42.2	132.8	404.5	⁵ 307.4	629.0	⁶ 82.9
1963.....	2,091	320	27.9	132.0	25.0	45.6	115.6	339.7	⁵ 257.7	544.7	⁶ 52.7
1958.....	2,123	334	36.1	149.6	32.1	53.2	129.2	321.3	⁵ 217.3	493.6	⁶ 45.0
1954.....	1,828	337	38.9	139.4	35.8	59.7	124.2	272.2	⁵ 124.7	366.1	⁶ 30.7
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	981	269	28.0	291.8	24.8	48.9	246.7	719.2	⁵ 463.3	1,059.9	⁶ 122.5
1967.....	916	230	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1963.....	1,402	282	23.9	115.1	21.6	39.1	101.7	262.3	⁵ 182.5	408.6	⁶ 36.3
1958.....	1,488	284	31.2	132.5	27.8	45.3	114.8	253.0	⁵ 168.3	398.0	⁶ 23.3
1954.....	1,325	285	34.5	126.3	31.8	52.5	112.5	212.5	⁵ 94.9	293.6	⁶ 13.7
TENNESSEE											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 353	97	7.3	61.0	6.3	13.0	48.2	152.1	101.7	225.7	28.1
1967.....	³ 352	99	6.9	39.1	6.0	12.4	31.6	116.2	54.1	151.3	19.0
1963.....	³ 503	87	6.9	32.4	6.0	12.3	27.3	90.1	49.7	126.7	13.2
1958.....	533	94	8.7	32.6	7.5	13.8	26.8	62.0	46.7	100.2	8.5
1954.....	665	105	9.6	30.2	8.8	16.3	26.4	61.1	28.7	82.8	7.0
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	368	99	7.5	62.7	6.5	13.4	49.9	159.3	⁵ 103.4	234.6	⁶ 28.1
1967.....	364	102	7.2	40.5	6.2	12.9	32.9	121.4	(D)	157.2	(D)
1963.....	528	94	7.5	34.7	6.6	13.4	29.3	94.7	⁵ 51.8	133.2	⁶ 13.3
1958.....	562	106	9.7	35.6	8.4	15.6	29.4	69.5	⁵ 48.4	109.2	⁶ 8.7
1954 ⁷	692	112	10.2	32.0	9.4	17.4	28.0	65.2	⁵ 30.0	88.3	⁶ 7.1
ALABAMA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 290	91	8.8	87.9	8.0	16.2	77.1	264.4	164.4	364.5	64.4
1967.....	³ 294	83	7.9	51.6	7.1	13.8	44.0	151.1	66.1	196.3	20.9
1963.....	³ 371	87	8.9	45.8	8.0	15.0	38.7	119.0	65.3	168.7	15.6
1958.....	316	83	11.9	55.1	10.6	17.5	45.6	127.1	82.7	196.0	13.7
1954.....	378	88	14.4	54.9	12.9	22.0	44.8	⁴ 93.6	⁴ 51.8	⁴ 137.1	8.2
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	321	95	9.2	90.6	8.4	16.9	79.8	274.6	⁵ 168.5	378.8	⁶ 64.4
1967.....	322	89	8.3	53.7	7.5	14.6	46.0	159.3	⁵ 68.2	206.6	⁶ 20.9
1963.....	416	98	9.5	48.5	8.6	16.2	41.3	126.7	⁵ 68.1	178.6	⁶ 16.1
1958.....	357	91	12.6	57.4	11.2	18.7	47.7	138.3	⁵ 84.9	209.4	⁶ 13.7
1954 ⁷	413	98	15.1	57.3	13.6	23.5	46.9	⁴ 100.9	⁴ 53.3	⁴ 145.9	⁶ 8.3

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expendi- tures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
	ALABAMA--Continued										
Including operations in manufactures-- Continued											
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	243	82	8.5	84.9	7.8	15.5	75.0	231.9	^{\$} 132.1	323.6	^{\$} 40.4
1967.....	278	85	7.9	51.9	7.2	14.1	44.5	139.1	^{\$} 62.2	182.9	^{\$} 18.4
1963.....	375	94	9.1	46.1	8.3	15.4	39.4	107.3	^{\$} 52.7	149.0	^{\$} 11.0
1958.....	306	85	12.3	55.6	10.9	18.0	46.2	126.2	^{\$} 75.3	191.8	^{\$} 9.6
1954 ⁷	398	96	14.8	56.2	13.4	23.0	45.9	^{\$} 98.6	^{\$} 50.2	^{\$} 141.0	^{\$} 7.8
	MISSISSIPPI										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 350	85	5.6	47.2	4.5	9.0	34.5	232.1	157.8	313.9	76.1
1967.....	³ 307	69	4.3	30.0	3.4	7.3	20.4	189.6	90.7	230.9	49.4
1963.....	³ 369	70	5.3	29.8	4.0	8.1	19.9	200.5	105.0	266.4	39.1
1958.....	255	64	5.3	26.6	4.1	8.8	19.0	135.3	85.1	188.0	32.5
1954.....	214	51	3.8	15.6	3.1	6.3	11.6	94.3	49.0	120.2	23.0
Including operations in manufactures: All operations:											
1972.....	363	88	5.9	48.9	4.8	9.4	36.2	236.1	^{\$} 160.5	320.6	^{\$} 76.1
1967.....	319	70	4.4	30.4	3.5	7.5	20.8	190.7	^{\$} 91.8	233.1	^{\$} 49.4
1963.....	389	72	5.4	30.2	4.1	8.3	20.3	201.9	^{\$} 105.5	268.4	^{\$} 39.1
1958.....	269	64	5.3	26.7	4.2	8.9	19.1	136.2	^{\$} 85.4	189.2	^{\$} 32.5
1954.....	226	52	3.8	15.7	3.1	6.4	11.8	94.9	^{\$} 49.2	121.0	^{\$} 23.0
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	75	19	1.3	8.3	1.0	2.2	6.6	20.1	^{\$} 13.2	30.4	^{\$} 3.0
1967.....	70	14	.9	4.6	.8	1.7	3.5	12.1	^{\$} 7.8	18.1	^{\$} 1.8
1963.....	87	16	1.0	3.5	.8	1.8	3.0	9.4	^{\$} 5.1	13.2	^{\$} 1.2
1958.....	71	14	.9	3.0	.8	1.7	2.4	9.6	^{\$} 4.2	12.6	^{\$} 1.2
1954.....	61	16	.8	2.3	.7	1.7	2.1	7.3	^{\$} 3.9	10.3	^{\$} .9

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 611 single-unit establishments without paid employees in those States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry. For minerals received for preparation at natural gas liquids plants, excludes cost of natural gas processed, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁵Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁶Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay mining, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁷Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ²	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	2 233	569	51.9	504.0	45.4	90.6	419.0	1 428.6	979.7	2 105.4	303.0	43.7	859.9
10	METAL MINING	36	17	2.2	18.1	1.9	3.7	14.1	35.6	24.0	55.0	4.6	2.7	38.9
1011	IRON ORES.	12	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	7.8
1021	COPPER ORES.	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1031	LEAD AND ZINC ORES	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	13.7
1061	FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM . .	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
1081	METAL MINING SERVICES.	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	1 065	291	32.9	354.7	29.4	57.7	304.4	878.9	557.4	1 288.8	147.5	25.5	409.4
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	1 065	291	32.9	354.7	29.4	57.7	304.4	878.9	557.4	1 288.8	147.5	25.5	409.4
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	1 032	286	32.5	351.0	29.1	57.0	301.6	870.4	553.1	1 277.2	146.3	FF	(D)
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV. E1	33	5	.4	3.7	.4	.7	2.8	8.5	4.3	11.6	1.2	AA	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	661	110	7.6	63.1	6.3	12.3	47.2	321.0	276.6	488.5	109.1	6.8	269.2
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	316	30	2.8	25.6	1.9	3.8	15.0	227.6	139.2	279.7	87.1	3.2	217.4
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	14	3	.2	1.6	.1	.3	1.2	7.9	(D)	88.6	(D)	.2	10.5
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1	331	77	4.6	35.9	4.2	8.2	30.9	85.5	(D)	120.3	(D)	3.2	41.3
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	142	33	2.2	17.2	2.1	3.6	15.9	39.6	35.3	62.1	12.8	1.5	18.8
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1	55	14	.7	4.9	.7	1.9	4.6	11.6	(D)	14.3	(D)	.3	4.1
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	134	30	1.7	13.8	1.4	2.7	10.5	34.4	13.6	43.9	4.1	1.3	18.3
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	471	151	9.2	68.1	7.9	16.9	53.2	193.0	121.7	273.0	41.8	8.8	142.3
1411	DIMENSION STONE.	15	3	.2	.8	.2	.3	.7	1.8	.5	2.2	.1	.2	.9
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	216	86	4.8	36.5	4.1	9.2	28.6	105.2	57.5	142.3	20.4	4.6	69.6
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E1	189	74	3.9	30.3	3.4	7.5	23.5	84.0	48.0	114.9	17.1	4.1	64.2
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	7	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. E1	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	5.4
144	SAND AND GRAVEL. E2	160	35	2.3	16.9	1.9	4.1	12.7	40.1	24.0	54.2	9.9	2.1	27.4
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . E2	146	32	2.1	15.7	1.7	3.7	11.7	37.4	22.4	50.1	9.6	1.9	25.2
1446	INDUSTRIAL SAND.	14	3	.2	1.2	.2	.4	1.0	2.7	1.6	4.0	.3	.2	2.2
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	42	18	.9	6.6	.7	1.6	4.9	19.4	11.6	27.9	3.2	.9	17.0
1452	BENTONITE.	8	4	.2	1.2	.1	.3	.9	4.1	2.8	6.5	.4	AA	(D)
1453	FIRE CLAY. E1	13	2	.1	.8	.1	.2	.7	2.3	1.8	3.7	.3	AA	(D)
1455	KAOLIN AND BALL CLAY	8	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC	12	7	.3	2.6	.3	.6	1.8	7.4	4.8	10.6	1.6	.2	4.0
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	18	4	.5	4.0	.4	.9	3.5	9.0	18.2	24.0	3.2	.7	21.9
1475	PHOSPHATE ROCK	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1481	NONMETALLIC MINERALS SERVICES. . E1	8	2	.1	1.1	.1	.2	.8	2.6	1.7	4.0	.3	.1	1.3
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	12	3	.5	2.2	.5	.7	2.0	15.0	8.1	18.5	4.8	.2	4.2
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
KENTUCKY														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 240	296	30.2	308.0	26.6	52.5	259.2	780.0	555.8	1 201.3	134.4	24.6	403.0
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	825	220	25.2	270.7	22.4	43.9	230.0	659.6	436.5	983.3	112.8	FF	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	825	220	25.2	270.7	22.4	43.9	230.0	659.6	436.5	983.3	112.8	FF	(D)
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	803	216	24.9	268.0	22.2	43.5	228.0	653.3	432.7	974.2	111.8	18.8	291.8
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV. E1	22	4	.3	2.6	.3	.5	2.0	6.3	3.7	9.1	.9	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	264	27	2.2	16.2	1.8	3.6	12.5	61.4	92.6	142.1	11.9	FF	(D)
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	143	12	1.4	10.6	1.2	2.3	7.9	45.6	12.2	47.0	10.7	1.9	51.5
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	5	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E3	116	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS . . . E4	81	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E2	29	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	148	48	2.8	20.6	2.3	4.9	16.2	57.7	26.6	74.6	9.7	2.9	41.4
1411	DIMENSION STONE.	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	107	38	2.1	16.4	1.8	3.8	12.7	45.4	22.0	59.5	7.8	2.1	30.0
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E1	100	36	2.0	15.1	1.7	3.5	11.6	39.5	19.1	51.6	7.0	EE	(D)
144	SAND AND GRAVEL.	18	4	.3	2.0	.3	.5	1.7	5.2	2.1	6.5	.8	.4	7.4
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL	17	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	9	2	.1	.8	.1	.2	.6	2.9	1.1	3.3	.8	.1	3.1
TENNESSEE														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	353	97	7.3	61.0	6.3	13.0	48.2	152.1	101.7	225.7	28.1	6.9	116.2
10	METAL MINING	19	13	2.0	15.7	1.7	3.4	12.2	32.0	21.3	48.9	4.4	EE	(D)
1021	COPPER ORES.	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1031	LEAD AND ZINC ORES	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	13.7
1061	FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM . .	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ^{2/}	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
TENNESSEE--Continued														
12	BITUMIN. CDAL, LIGNITE MINING. .	140	30	2.1	19.8	1.8	3.6	16.3	53.3	(D)	71.6	(D)	1.7	24.3
121	BITUMINDUS CDAL, LIGNITE MINING. .	140	30	2.1	19.8	1.8	3.6	16.3	53.3	(D)	71.6	(D)	1.7	24.3
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	135	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	163	53	3.2	24.8	2.7	6.0	19.5	65.9	(D)	104.1	(D)	33	61.5
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . . .	78	31	1.5	11.5	1.3	3.1	9.1	34.9	22.3	49.5	7.7	1.5	25.5
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE.	67	28	1.3	10.2	1.2	2.7	7.9	31.4	20.3	44.5	7.2	1.5	25.2
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE.	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
144	SAND AND GRAVEL. E2	47	11	.8	6.1	.6	1.4	4.5	15.9	8.3	20.7	3.5	.6	7.8
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E3	39	9	.6	5.3	.5	1.2	3.9	14.0	7.1	17.8	3.3	.5	6.0
1446	INDUSTRIAL SAND.	8	2	.1	.8	.1	.2	.6	1.9	1.2	2.9	.2	.1	1.8
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	10	7	.4	2.8	.3	.6	2.2	6.2	(D)	9.3	(D)	.3	5.1
1455	KAOLIN AND BALL CLAY.	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC. . . .	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	22.0
1475	PHOSPHATE ROCK.	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
ALABAMA														
	ALL INDUSTRIES, TDAL.	290	91	8.8	87.9	8.0	16.2	77.1	264.4	164.4	364.5	64.4	7.9	151.1
10	METAL MINING.	14	3	.2	1.9	.2	.3	1.5	2.4	2.6	4.8	.2	.7	9.1
1011	IRDN DRES. E1	11	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	7.8
12	BITUMIN. CDAL, LIGNITE MINING. .	100	41	5.6	64.2	5.2	10.2	58.1	166.0	94.8	233.9	26.9	5.0	93.3
121	BITUMINDUS CDAL, LIGNITE MINING. .	100	41	5.6	64.2	5.2	10.2	58.1	166.0	94.8	233.9	26.9	5.0	93.3
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	94	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION. E1	78	13	.7	5.7	.6	1.4	4.8	42.7	36.4	55.2	24.0	.4	20.2
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	31	2	.1	1.3	.1	.2	.8	29.9	28.9	37.0	21.9	.1	17.6
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES.	46	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	2.6
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS.	21	7	.3	2.6	.3	.6	2.5	7.1	4.6	10.5	1.2	.1	1.3
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES. . .	8	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	17	1	.1	1.1	.1	.2	.7	3.9	1.9	5.3	.5	AA	(D)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	98	34	2.3	16.1	2.1	4.3	12.7	53.3	30.6	70.6	13.4	1.9	28.5
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . . .	31	17	1.1	8.6	1.0	2.3	6.8	24.9	13.2	33.3	4.8	EE	(D)
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE.	22	10	.6	5.1	.5	1.3	3.9	13.1	8.6	18.8	2.9	CC	(D)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . .	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
144	SAND AND GRAVEL. E4	46	9	.5	3.5	.4	.9	2.8	7.6	6.1	10.4	3.4	.5	5.5
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E4	42	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	14	4	.2	1.8	.2	.4	1.1	5.7	3.3	8.5	.5	.1	4.7
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS.	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	3	2	.4	1.7	.4	.6	1.6	14.2	(D)	17.1	(D)	AA	(D)
MISSISSIPPI														
	ALL INDUSTRIES, TDAL.	350	85	5.6	47.2	4.5	9.0	34.5	232.1	157.8	313.9	76.1	4.3	189.6
13	DIL AND GAS EXTRACTION.	288	69	4.6	40.6	3.8	7.2	29.6	216.0	147.3	290.2	73.1	3.5	178.6
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	120	15	1.2	13.3	.7	1.3	6.3	151.5	98.0	195.0	54.5	1.5	147.7
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES.	160	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS.	34	19	1.5	11.8	1.4	2.3	11.0	28.3	27.1	44.6	10.8	.9	11.7
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES. E1	40	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	86	25	1.4	11.1	1.2	2.3	8.5	27.6	(D)	34.7	(D)	.8	13.7
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	62	16	.9	6.7	.7	1.7	4.8	16.1	(D)	23.7	(D)	.8	10.9
144	SAND AND GRAVEL. E1	49	11	.7	5.3	.6	1.3	3.8	11.3	7.5	16.5	2.3	.5	6.7
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . . E1	48	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	9	5	.2	1.3	.2	.4	1.0	4.5	(D)	6.8	(D)	.2	4.0
1452	BENTONITE.	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

Notes: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balances of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some industries and industry groups were withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967			
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		EAST SOUTH CENTRAL DIVISION													
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	64	9	0.9	6.1	0.9	1.4	6.1	22.0	8.6	30.6	(NA)	0.8	16.0	
142	Crushed and broken stone.....	22	6	.4	3.4	.4	.6	3.4	14.1	5.8	19.9	(NA)	.3	8.7	
145	Clay and related minerals.....	37	-	.2	1.2	.2	.3	1.2	5.1	1.3	6.4	(NA)	(NA)	(NA)	
		KENTUCKY													
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	5	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	0.6	0.1	0.7	(NA)	(Z)	1.5	
		TENNESSEE													
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	15	2	0.2	1.7	0.2	0.4	1.7	7.2	1.7	8.9	(NA)	0.3	5.2	
142	Crushed and broken stone.....	7	1	.1	.9	.1	.2	.9	4.9	.5	5.4	(NA)	(NA)	(NA)	
		ALABAMA													
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	31	4	0.4	2.7	0.4	0.7	2.7	10.2	4.1	14.3	(NA)	0.4	8.2	
142	Crushed and broken stone.....	12	3	.2	1.6	.2	.3	1.6	7.0	3.3	10.3	(NA)	.2	4.5	
		MISSISSIPPI													
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	13	3	0.3	1.7	0.3	0.4	1.7	4.0	2.7	6.7	(NA)	0.1	1.1	
142	Crushed and broken stone.....	3	2	.1	.9	.1	.2	.9	2.2	2.0	4.2	(NA)	(NA)	(NA)	

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION														
10	Establishments.....number..	2,233	2,174	981	649	127	205	536	113	351	72	55	602	59
	Employees.....1,000..	51.9	51.6	12.9	6.0	2.0	4.8	31.0	14.4	10.7	5.8	1.0	6.7	.3
	Value added in mining....mil. dol..	1,428.6	1,432.2	476.8	115.6	67.2	294.1	803.5	318.3	324.9	160.4	26.1	125.8	-3.6
	METAL MINING													
101	Establishments.....number..	36	33	12	4	8	-	11	6	5	-	4	6	3
	Employees.....1,000..	2.2	2.2	(D)	(D)	(D)	-	1.5	1.3	.1	-	(D)	(D)	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	35.6	35.8	(D)	(D)	(D)	-	25.6	24.0	1.6	-	(D)	(D)	-2.2
	Iron ores													
102	Establishments.....number..	12	12	7	-	7	-	3	-	3	-	1	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Copper ores													
102	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued														
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	11	10	3	3	-	-	5	5	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
105	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1,065	1,051	767	642	69	56	204	89	74	41	36	44	14
	Employees.....1,000..	32.9	32.8	9.9	5.7	1.6	2.5	21.6	12.7	4.1	4.8	.6	.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	878.9	878.8	250.4	111.3	60.1	79.1	605.2	283.6	186.4	135.1	14.7	8.5	.1
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1,065	1,051	767	642	69	56	204	89	74	41	36	44	14
	Employees.....1,000..	32.9	32.8	9.9	5.7	1.6	2.5	21.6	12.7	4.1	4.8	.6	.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	878.9	878.8	250.4	111.3	60.1	79.1	605.2	283.6	186.4	135.1	14.7	8.5	.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	661	628	146	-	-	146	-	-	-	-	13	469	33
	Employees.....1,000..	7.6	7.6	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	321.0	324.0	214.6	-	-	214.6	-	-	-	-	(D)	(D)	-3.0
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	316	284	146	-	-	146	-	-	-	-	-	138	32
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	227.6	(D)	214.6	-	-	214.6	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.9	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	331	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	-
	Employees.....1,000..	4.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	85.5	85.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.5	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	471	462	56	3	50	3	321	18	272	31	2	83	9
	Employees.....1,000..	9.2	9.0	(D)	(D)	(D)	(Z)	7.9	.4	6.5	1.0	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	193.0	193.5	(D)	(D)	(D)	.4	172.7	10.7	136.8	25.2	(D)	(D)	-.5
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	15	15	12	-	12	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.8	1.8	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued														
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	216	213	4	-	4	-	203	16	184	3	2	4	3
	Employees.....1,000..	4.8	4.7	(D)	-	(D)	-	4.6	(D)	4.1	(D)	(D)	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	105.2	105.6	(D)	-	(D)	-	104.6	(D)	92.7	(D)	(D)	-	-.4
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	160	157	13	-	10	3	74	-	56	18	-	70	3
	Employees.....1,000..	2.3	2.3	.1	-	.1	(Z)	1.6	-	1.2	.4	-	.5	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	40.1	40.1	1.7	-	1.3	.4	27.2	-	20.5	6.7	-	11.2	(Z)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	42	40	17	-	17	-	23	-	23	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	-	.8	-	.8	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	19.4	(D)	(D)	-	(D)	-	17.5	-	17.5	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	18	18	10	3	7	-	7	2	5	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	(D)	(Z)	-	.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.0	9.0	(D)	(D)	1.1	-	7.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	12	11	-	-	-	-	11	-	1	10	-	-	1
	Employees.....1,000..	.5	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	15.0	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
KENTUCKY														
	Establishments.....number..	1,240	1,221	686	527	49	110	260	86	134	40	39	236	19
	Employees.....1,000..	30.2	30.1	10.1	5.2	1.1	3.8	17.9	(D)	(D)	3.8	.7	1.4	.1
	Value added in mining....mil. dol..	780.0	780.1	257.7	100.7	39.2	117.8	479.5	(D)	(D)	112.1	22.1	20.8	-.2
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	825	814	611	524	36	51	141	70	39	32	33	29	11
	Employees.....1,000..	25.2	25.1	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4	9.4	2.4	3.7	.5	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	659.6	659.6	(D)	(D)	(D)	(D)	424.9	203.1	114.1	107.7	13.7	(D)	(Z)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	825	814	611	524	36	51	141	70	39	32	33	29	11
	Employees.....1,000..	25.2	25.1	(D)	(D)	(D)	(D)	15.4	9.4	2.4	3.7	.5	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	659.6	659.6	(D)	(D)	(D)	(D)	424.9	203.1	114.1	107.7	13.7	(D)	(Z)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group end item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
KENTUCKY--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	264	258	58	-	-	58	-	-	-	-	5	195	6
	Employees.....1,000..	2.2	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	61.4	(D)	40.6	-	-	40.6	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	143	137	58	-	-	58	-	-	-	-	-	79	6
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	45.6	(D)	40.6	-	-	40.6	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	116	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	148	146	17	3	13	1	118	15	95	8	1	10	2
	Employees.....1,000..	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	57.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	107	106	3	-	3	-	100	13	85	2	1	2	1
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	-	(D)	-	2.1	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	45.4	(D)	(D)	-	(D)	-	44.7	(D)	37.5	(D)	(D)	-	(D)
144	Sand gravel													
	Establishments.....number..	18	18	2	-	1	1	9	-	6	3	-	7	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.2	5.2	(D)	-	(D)	(D)	4.3	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	9	8	6	-	6	-	2	-	2	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	7	7	3	3	-	-	3	2	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.5	.5	-	-	-	-	.5	-	-	.5	-	-	-
TENNESSEE														
	Establishments.....number..	353	341	132	85	40	7	146	17	113	16	6	57	12
	Employees.....1,000..	7.3	7.2	1.2	.8	.4	(Z)	5.2	1.8	2.7	.7	.3	.6	.1
	Value added in mining....mil. dol..	152.1	152.7	28.2	13.0	13.1	2.1	112.7	37.2	55.7	19.8	3.4	8.5	-6
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	19	17	5	4	1	-	5	5	-	-	4	3	2
	Employees.....1,000..	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	32.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Seperately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
TENNESSEE--Continued														
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	10	9	3	3	-	-	4	4	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	140	138	103	81	17	5	27	9	11	7	1	7	2
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	.8	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	53.3	(D)	21.4	(D)	(D)	(D)	31.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	140	138	103	81	17	5	27	9	11	7	1	7	2
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	.8	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	53.3	(D)	21.4	(D)	(D)	(D)	31.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	31	26	2	-	-	2	-	-	-	-	-	24	5
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	22	17	2	-	-	2	-	-	-	-	-	15	5
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.6	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	163	160	22	-	22	-	114	3	102	9	1	23	3
	Employees.....1,000..	3.2	(D)	.1	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	65.9	(D)	2.3	-	2.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	11	11	9	-	9	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- producing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
TENNESSEE--Continued														
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	78	76	1	-	1	-	73	3	69	1	1	1	2
	Employees.....1,000..	1.5	(D)	(D)	-	(D)	-	1.4	(D)	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	34.9	(D)	(D)	-	(D)	-	35.0	(D)	30.3	(D)	(D)	(D)	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	47	46	3	-	3	-	25	-	19	6	-	18	1
	Employees.....1,000..	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	.5	-	.4	.1	-	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	15.9	(D)	(D)	-	(D)	-	10.5	-	7.9	2.7	-	4.5	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	10	10	2	-	2	-	8	-	8	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	11	11	7	-	7	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
ALABAMA														
	Establishments.....number..	290	270	80	37	31	12	99	10	80	9	3	88	20
	Employees.....1,000..	8.8	8.7	.7	.1	.5	.1	7.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	264.4	267.1	45.4	1.9	14.6	28.9	198.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-2.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	14	13	7	-	7	-	5	-	5	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	-	.1	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.4	(D)	(D)	-	(D)	-	1.6	-	1.6	-	-	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	11	11	7	-	7	-	3	-	3	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
105	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	100	99	53	37	16	-	36	10	24	2	2	8	1
	Employees.....1,000..	5.6	(D)	.5	.1	.4	-	5.0	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	166.0	(D)	14.3	1.9	12.4	-	149.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	100	99	53	37	16	-	36	10	24	2	2	8	1
	Employees.....1,000..	5.6	(D)	.5	.1	.4	-	5.0	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	166.0	(D)	14.3	1.9	12.4	-	149.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
ALABAMA--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	78	64	10	-	-	10	-	-	-	-	1	53	14
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	42.7	45.4	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-2.7
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	31	17	10	-	-	10	-	-	-	-	-	7	14
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	29.9	32.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-2.7
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	46	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	98	94	10	-	8	2	58	-	51	7	-	26	4
	Employees.....1,000..	2.3	2.2	(D)	-	(D)	(D)	1.9	-	1.5	.5	-	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	53.3	53.4	(D)	-	(D)	(D)	47.5	-	32.4	15.1	-	(D)	-.1
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	31	31	-	-	-	-	30	-	30	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	1.1	1.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	24.9	24.9	-	-	-	-	24.9	-	24.9	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	46	44	4	-	2	2	18	-	13	5	-	22	2
	Employees.....1,000..	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3.8	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	14	13	6	-	6	-	7	-	7	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	5.7	(D)	1.2	-	1.2	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	3	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
MISSISSIPPI														
	Establishments.....number..	350	342	83	-	7	76	31	-	24	7	7	221	8
	Employees.....1,000..	5.6	5.6	.9	-	(Z)	.9	.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	232.1	232.2	145.6	-	.3	145.3	13.0	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	288	280	76	-	-	76	-	-	-	-	7	197	8
	Employees.....1,000..	4.6	4.6	.9	-	-	.9	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	216.0	216.1	145.3	-	-	145.3	-	-	-	-	(D)	(D)	-.1

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MISSISSIPPI--Continued														
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	120	113	76	-	-	76	-	-	-	-	-	37	7
	Employees.....1,000..	1.2	(D)	.9	-	-	.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	151.5	(D)	145.3	-	-	145.3	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	62	62	7	-	7	-	31	-	24	7	-	24	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	(Z)	-	(Z)	-	.8	-	(D)	(D)	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	16.1	16.1	.3	-	.3	-	13.0	-	(D)	(D)	-	2.8	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	49	49	4	-	4	-	22	-	18	4	-	23	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	(D)	-	.6	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	11.3	11.3	(D)	-	(D)	-	8.4	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	9	9	3	-	3	-	6	-	6	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	4.5	4.5	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION					
Establishments, total.....number..	2,233	2,220	Value added in mining.....million dollars..	1,428.6	859.9
With 0 to 19 employees.....do....	1,664	1,709	Cost of supplies.....do....	979.7	518.1
With 20 to 99 employees.....do....	469	436	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	100	75	preparation, and purchased machinery.....do....	765.0	401.7
All employees, average for the year.....1,000..	51.9	43.7	Cost of resales.....do....	1.9	3.2
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	36.0	18.3
employees.....million dollars..	504.0	277.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	2,535.8	1,707.1
Average for the year.....1,000..	45.4	38.5	Cost.....million dollars..	32.0	19.7
March.....do....	44.2	37.8	Generated less sold.....million kWh..	32.0	26.4
May.....do....	45.6	38.8	Contract work.....million dollars..	144.9	75.3
August.....do....	46.5	39.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	45.3	38.2	resales.....do....	2,105.4	1,205.8
Man-hours.....millions..	90.6	75.6	Value of resales.....do....	2.4	4.6
January-March.....do....	22.0	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	22.6	(NA)	rights.....do....	303.0	172.2
July-September.....do....	23.2	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	68.9	37.5
October-December.....do....	22.9	(NA)	New structures and additions.....do....	31.5	30.6
Wages.....million dollars..	419.0	228.6	New machinery and equipment.....do....	178.3	95.0
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	24.2	9.0
payroll.....do....	114.3	37.6	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	128.8	57.2
Social Security contributions.....do....	39.4	16.3	Capitalized.....do....	68.9	37.5
Payments for voluntary programs.....do....	74.9	21.5	Expensed.....do....	59.9	19.7
KENTUCKY					
Establishments, total.....number..	1,240	1,267	Value added in mining.....million dollars..	780.0	403.0
With 0 to 19 employees.....do....	944	1,008	Cost of supplies.....do....	555.8	307.2
With 20 to 99 employees.....do....	232	211	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	64	48	preparation, and purchased machinery.....do....	479.4	261.3
All employees, average for the year.....1,000..	30.2	24.6	Cost of resales.....do....	1.2	2.0
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	12.5	7.0
employees.....million dollars..	308.0	157.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,347.3	823.5
Average for the year.....1,000..	26.6	22.0	Cost.....million dollars..	17.5	11.1
March.....do....	25.9	21.5	Generated less sold.....million kWh..	10.6	10.8
May.....do....	26.7	22.3	Contract work.....million dollars..	45.2	25.8
August.....do....	27.3	22.4	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	26.6	21.9	resales.....do....	1,201.3	627.3
Man-hours.....millions..	52.5	42.1	Value of resales.....do....	1.5	3.1
January-March.....do....	12.9	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	12.9	(NA)	rights.....do....	134.4	82.9
July-September.....do....	13.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	12.1	9.3
October-December.....do....	13.4	(NA)	New structures and additions.....do....	18.1	17.5
Wages.....million dollars..	259.2	132.6	New machinery and equipment.....do....	94.3	52.2
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	9.8	3.9
payroll.....do....	81.1	24.3	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	20.7	13.1
Social Security contributions.....do....	26.5	9.4	Capitalized.....do....	12.1	9.3
Payments for voluntary programs.....do....	54.5	14.9	Expensed.....do....	8.6	3.8
TENNESSEE					
Establishments, total.....number..	353	352	Value added in mining.....million dollars..	152.1	116.2
With 0 to 19 employees.....do....	256	253	Cost of supplies.....do....	101.7	54.1
With 20 to 99 employees.....do....	84	89	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	13	10	preparation, and purchased machinery.....do....	77.6	38.4
All employees, average for the year.....1,000..	7.3	6.9	Cost of resales.....do....	.4	.8
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	9.3	3.9
employees.....million dollars..	61.0	39.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	506.1	423.2
Average for the year.....1,000..	6.3	6.0	Cost.....million dollars..	5.5	2.8
March.....do....	6.1	6.0	Generated less sold.....million kWh..	.2	1.6
May.....do....	6.3	6.0	Contract work.....million dollars..	8.9	8.3
August.....do....	6.4	6.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	6.2	5.9	resales.....do....	225.7	151.3
Man-hours.....millions..	13.0	12.4	Value of resales.....do....	.5	.9
January-March.....do....	3.1	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	3.3	(NA)	rights.....do....	28.1	19.0
July-September.....do....	3.4	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	2.1	2.1
October-December.....do....	3.2	(NA)	New structures and additions.....do....	4.4	2.9
Wages.....million dollars..	48.2	31.6	New machinery and equipment.....do....	16.3	12.3
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	5.4	1.6
payroll.....do....	9.9	3.7	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	3.8	3.5
Social Security contributions.....do....	4.4	2.5	Capitalized.....do....	2.1	2.1
Payments for voluntary programs.....do....	5.5	1.3	Expensed.....do....	1.7	1.4

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
ALABAMA					
Establishments, total.....number..	290	294	Value added in mining.....million dollars..	264.4	151.1
With 0 to 19 employees.....do....	199	210	Cost of supplies.....do....	164.4	66.1
With 20 to 99 employees.....do....	73	71	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	123.3	51.2
With 100 employees or more.....do....	18	13	Cost of resales.....do....	.1	.2
All employees, average for the year.....1,000..	8.8	7.9	Purchased fuels consumed.....do....	7.7	3.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	87.9	51.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	528.4	377.2
Average for the year.....1,000..	8.0	7.1	Cost.....million dollars..	6.6	4.5
March.....do....	7.8	7.1	Generated less sold.....million kWh..	1.8	(Z)
May.....do....	8.1	7.1	Contract work.....million dollars..	26.8	6.5
August.....do....	8.1	7.1	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	364.5	196.3
November.....do....	8.1	7.1	Value of resales.....do....	.2	.2
Man-hours.....millions..	16.2	13.8	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	64.4	20.9
January-March.....do....	3.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	17.4	1.8
April-June.....do....	4.1	(NA)	New structures and additions.....do....	4.8	5.1
July-September.....do....	4.1	(NA)	New machinery and equipment.....do....	34.8	12.8
October-December.....do....	4.1	(NA)	Used plant and equipment.....do....	7.3	1.2
Wages.....million dollars..	77.1	44.0	Mineral development and exploration expenditures.....do....	34.0	4.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	17.5	6.8	Capitalized.....do....	17.4	1.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	5.4	2.8	Expensed.....do....	16.6	3.0
Payments for voluntary programs.....do....	12.1	4.0			
MISSISSIPPI					
Establishments, total.....number..	350	307	Value added in mining.....million dollars..	232.1	189.6
With 0 to 19 employees.....do....	265	238	Cost of supplies.....do....	157.8	90.7
With 20 to 99 employees.....do....	80	65	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	84.7	50.8
With 100 employees or more.....do....	5	4	Cost of resales.....do....	.2	.2
All employees, average for the year.....1,000..	5.6	4.3	Purchased fuels consumed.....do....	6.5	3.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	47.2	30.0	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	154.0	83.2
Average for the year.....1,000..	4.5	3.4	Cost.....million dollars..	2.4	1.3
March.....do....	4.4	3.2	Generated less sold.....million kWh..	19.4	14.0
May.....do....	4.5	3.4	Contract work.....million dollars..	64.0	34.7
August.....do....	4.7	3.5	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	313.9	230.9
November.....do....	4.4	3.3	Value of resales.....do....	.2	.4
Man-hours.....millions..	9.0	7.3	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	76.1	49.4
January-March.....do....	2.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	37.3	24.3
April-June.....do....	2.3	(NA)	New structures and additions.....do....	4.2	5.1
July-September.....do....	2.4	(NA)	New machinery and equipment.....do....	32.9	17.7
October-December.....do....	2.2	(NA)	Used plant and equipment.....do....	1.7	2.3
Wages.....million dollars..	34.5	20.4	Mineral development and exploration expenditures.....do....	70.3	35.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	5.8	2.8	Capitalized.....do....	37.3	24.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	3.1	1.6	Expensed.....do....	33.0	11.5
Payments for voluntary programs.....do....	2.8	1.3			

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees). (NA) Not available.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967			
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)		
		EAST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	EAST SOUTH DIVISION, TOTAL	2 233	569	51.9	504.0	45.4	90.6	419.0	1 428.6	979.7	2 105.4	303.0	43.7	859.9	
		KENTUCKY													
	KENTUCKY, TOTAL	1 240	296	30.2	308.0	26.6	52.5	259.2	780.0	555.8	1 201.3	134.4	24.6	403.0	
	BELL COUNTY, TOTAL	37	14	.8	7.6	.7	1.6	6.8	26.1	13.0	36.5	2.5	.5	8.4	
	BOYD COUNTY, TOTAL	14	4	.4	3.6	.3	.7	2.5	3.8	3.2	6.4	.5	(NA)	(NA)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	6	3	.1	1.2	.1	.2	.7	3.5	2.9	5.9	.5	(NA)	(NA)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	6	3	.1	1.2	.1	.2	.7	3.5	2.9	5.9	.5	(NA)	(NA)	
	CLAY COUNTY, TOTAL	22	5	.3	2.1	.3	.5	1.7	5.5	7.4	12.3	.6	.6	6.3	
	DAVIESS COUNTY, TOTAL	67	7	.5	4.0	.5	.9	3.5	10.0	4.7	13.0	1.7	.4	6.2	
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E4	62	3	.2	1.6	.2	.4	1.2	5.5	2.0	6.4	1.1	.3	2.7	
	FAYETTE COUNTY, TOTAL	17	2	.2	2.0	.2	.4	1.3	4.6	1.6	5.5	.7	.1	1.2	
	FLOYD COUNTY, TOTAL	118	14	1.2	10.2	1.0	1.9	8.6	23.1	12.4	32.4	3.1	2.5	34.0	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	99	13	1.0	8.5	.9	1.6	7.4	19.1	11.1	27.8	2.4	EE	(D)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	99	13	1.0	8.5	.9	1.6	7.4	19.1	11.1	27.8	2.4	EE	(D)	
	HARLAN COUNTY, TOTAL	58	21	2.9	28.6	2.5	4.8	23.7	55.7	45.2	84.1	16.8	2.2	24.3	
	HENDERSON COUNTY, TOTAL	46	3	.2	1.6	.2	.3	1.2	5.1	3.9	6.6	2.4	.5	11.2	
	HOPKINS COUNTY, TOTAL	54	16	2.1	25.5	1.8	3.6	21.5	66.5	22.7	84.4	4.8	2.2	44.6	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	32	16	2.0	25.1	1.7	3.5	21.2	63.7	22.3	81.4	4.6	2.1	41.3	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	32	16	2.0	25.1	1.7	3.5	21.2	63.7	22.3	81.4	4.6	2.1	41.3	
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	15	4	.2	1.8	.2	.3	1.3	4.1	1.5	5.0	.6	.4	5.1	
	JOHNSON COUNTY, TOTAL	44	2	.4	4.0	.4	.8	3.6	12.4	6.9	17.5	1.9	.2	2.5	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	27	2	.4	3.5	.4	.7	3.2	10.7	6.4	15.5	1.7	(NA)	(NA)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	27	2	.4	3.5	.4	.7	3.2	10.7	6.4	15.5	1.7	(NA)	(NA)	
	KNOTT COUNTY, TOTAL	26	7	.8	8.3	.7	1.4	6.4	22.6	10.1	29.5	3.1	.3	3.9	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	19	6	.8	8.0	.7	1.4	6.2	20.5	9.3	27.3	2.5	.2	1.8	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	19	6	.8	8.0	.7	1.4	6.2	20.5	9.3	27.3	2.5	.2	1.8	
	KNOX COUNTY, TOTAL	18	4	.3	2.5	.3	.6	2.2	5.6	5.1	9.4	1.3	(NA)	(NA)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	12	3	.2	2.0	.2	.5	1.8	4.6	4.8	8.3	1.2	(NA)	(NA)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	12	3	.2	2.0	.2	.5	1.8	4.6	4.8	8.3	1.2	(NA)	(NA)	
	LESLIE COUNTY, TOTAL	14	4	.3	2.7	.3	.6	2.3	10.9	4.5	12.9	2.5	.5	4.2	
	LETCHER COUNTY, TOTAL	91	15	1.9	18.6	1.6	3.0	15.0	46.3	23.1	63.9	5.5	1.9	20.9	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	84	13	1.8	17.9	1.5	2.8	14.4	43.4	21.7	61.1	4.0	EE	(D)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	84	13	1.8	17.9	1.5	2.8	14.4	43.4	21.7	61.1	4.0	EE	(D)	
	MCLEAN COUNTY, TOTAL	23	2	.1	1.3	.1	.2	1.1	8.2	2.7	10.0	.9	(NA)	(NA)	
	MARTIN COUNTY, TOTAL	17	5	.7	8.2	.6	1.2	7.5	24.6	18.4	26.8	16.2	.1	2.7	
	MUHLBERG COUNTY, TOTAL	37	16	2.5	33.6	2.2	4.7	30.2	88.4	42.8	117.8	13.4	1.2	53.8	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	20	15	2.4	33.1	2.2	4.6	29.8	87.3	42.4	116.4	13.2	1.1	49.3	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	20	15	2.4	33.1	2.2	4.6	29.8	87.3	42.4	116.4	13.2	1.1	49.3	
	PERRY COUNTY, TOTAL	51	14	1.4	13.5	1.2	2.7	11.8	35.3	20.6	50.5	5.4	1.5	16.2	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Man-hours (millions)	Wages (million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
KENTUCKY--CONTINUED														
	PIKE COUNTY, TOTAL	269	56	6.1	60.4	5.4	9.9	49.9	164.2	100.8	244.0	21.0	3.9	57.1
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	252	53	5.9	59.2	5.3	9.6	49.0	154.2	98.2	234.5	17.8	3.6	48.5
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	252	53	5.9	59.2	5.3	9.6	49.0	154.2	98.2	234.5	17.8	3.6	48.5
13	OIL AND GAS EXTRACTION	14	2	.1	.8	.1	.2	.7	8.8	2.1	8.0	2.9	AA	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	9	1	.1	.5	.1	.1	.4	8.2	1.9	7.2	2.9	.2	8.1
	UNION COUNTY, TOTAL	26	8	1.7	19.5	1.6	2.8	16.9	23.1	26.2	37.4	11.9	1.0	18.3
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	7	7	1.7	18.9	1.5	2.8	16.4	18.9	25.7	32.8	11.8	CC	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	7	7	1.7	18.9	1.5	2.8	16.4	18.9	25.7	32.8	11.8	CC	(D)
	WHITLEY COUNTY, TOTAL	28	7	.5	4.0	.3	.7	2.9	3.1	34.4	36.5	1.1	(NA)	(NA)
TENNESSEE														
	TENNESSEE, TOTAL	353	97	7.3	61.0	6.3	13.0	48.2	152.1	101.7	225.7	28.1	6.9	116.2
	ANDERSON COUNTY, TOTAL	31	7	.4	4.0	.4	.8	3.5	15.2	5.4	18.8	1.8	.5	6.5
	CAMPBELL COUNTY, TOTAL	36	9	.4	3.3	.4	.7	2.7	11.3	7.4	16.4	2.3	.2	2.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	33	7	.4	2.7	.3	.6	2.4	9.8	6.3	14.1	2.0	AA	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	33	7	.4	2.7	.3	.6	2.4	9.8	6.3	14.1	2.0	AA	(D)
	CLAIBORNE COUNTY, TOTAL	15	6	.6	6.2	.5	1.0	5.2	14.5	7.6	20.5	1.6	.2	3.9
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	15	6	.6	6.2	.5	1.0	5.2	14.5	7.6	20.5	1.6	AA	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	15	6	.6	6.2	.5	1.0	5.2	14.5	7.6	20.5	1.6	AA	(D)
	OAVIOSON COUNTY, TOTAL	15	6	.3	2.9	.3	.7	2.3	8.2	7.7	13.5	2.4	.2	5.7
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	6	5	.7	5.2	.6	1.1	4.1	10.4	(D)	14.2	(D)	.8	11.3
	MAURY COUNTY, TOTAL	12	4	.4	4.2	.4	.9	3.5	8.3	(D)	24.0	(D)	.5	21.9
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	11	4	.4	4.2	.4	.9	3.5	8.3	(D)	24.0	(D)	.5	21.9
	SCOTT COUNTY, TOTAL	17	2	.2	2.0	.2	.3	1.5	4.0	3.3	6.2	1.1	.1	1.2
	SHELBY COUNTY, TOTAL	26	6	.3	3.0	.2	.5	1.7	6.7	3.0	8.4	1.4	.2	2.9
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	12	5	.3	2.6	.2	.5	1.7	6.5	3.0	8.2	1.4	.2	2.5
144	SAND AND GRAVEL	12	5	.3	2.6	.2	.5	1.7	6.5	3.0	8.2	1.4	.2	2.5
ALABAMA														
	ALABAMA, TOTAL	290	91	8.8	87.9	8.0	16.2	77.1	264.4	164.4	364.5	64.4	7.9	151.1
	CHOCTAW COUNTY, TOTAL	9	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.4	2.8	5.4	5.6	2.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	9	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.4	2.8	5.4	5.6	2.6	(NA)	(NA)
	ESCAMBIA COUNTY, TOTAL	29	5	.2	1.8	.2	.4	1.5	13.8	9.4	13.7	9.5	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	15	3	.2	1.3	.2	.3	1.1	4.4	2.7	6.5	.6	(NA)	(NA)
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	58	23	3.6	39.2	3.2	6.4	33.2	84.0	51.7	129.2	6.5	3.6	66.4
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	42	16	3.2	35.5	2.9	5.6	30.8	74.5	45.2	116.1	3.6	3.1	57.7
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	42	16	3.2	35.5	2.9	5.6	30.8	74.5	45.2	116.1	3.6	3.1	57.7
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . .	5	5	.2	2.3	.2	.4	1.6	5.4	2.8	7.4	.8	.1	1.9
	MOBILE COUNTY, TOTAL	22	3	.2	1.7	.2	.3	1.3	21.7	5.4	26.0	1.2	.2	11.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	22	3	.2	1.7	.2	.3	1.3	21.7	5.4	26.0	1.2	AA	(D)
	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	9	1	.4	1.7	.4	.5	1.6	13.9	7.4	16.8	4.5	(NA)	(NA)
	TALLADEGA COUNTY, TOTAL	7	5	.6	3.9	.5	1.1	3.3	10.4	5.2	14.0	1.6	.5	6.8
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	7	5	.6	3.9	.5	1.1	3.3	10.4	5.2	14.0	1.6	.5	6.8
	TUSCALOOSA COUNTY, TOTAL	13	5	.3	4.2	.3	.5	3.8	13.5	10.6	19.4	4.8	.1	2.5
	WALKER COUNTY, TOTAL	30	12	1.5	17.5	1.5	2.8	16.8	54.1	31.4	69.0	16.6	1.1	23.7
See footnotes at end of table.														

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967	
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MISSISSIPPI												
	MISSISSIPPI, TOTAL	350	85	5.6	47.2	4.5	9.0	34.5	232.1	157.8	313.9	76.1	4.3	189.6
	ADAMS COUNTY, TOTAL.	80	17	1.0	8.3	.8	1.6	6.3	31.6	15.7	43.4	3.9	.9	21.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	1	.2	1.6	.1	.2	1.0	18.4	7.3	23.9	1.9	.2	14.3
	AMITE COUNTY, TOTAL.	12	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	3.6	3.4	5.9	1.0	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	12	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	3.6	3.4	5.9	1.0	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	8	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	3.2	2.9	5.1	1.0	(NA)	(NA)
	CLARKE COUNTY, TOTAL	42	5	.4	3.1	.4	.6	2.8	24.8	23.8	42.7	5.9	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	42	5	.4	3.1	.4	.6	2.8	24.8	23.8	42.7	5.9	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	18	2	.1	.8	.1	.1	.6	20.5	19.0	35.1	4.4	(NA)	(NA)
	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	28	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	3.8	2.6	6.3	.1	.1	7.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION	28	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	3.8	2.6	6.3	.1	.1	7.1
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	18	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	3.3	2.2	5.4	.1	(NA)	(NA)
	HINDS COUNTY, TOTAL.	57	7	.5	5.6	.2	.5	1.7	5.9	10.2	8.8	7.3	.5	4.2
	JASPER COUNTY, TOTAL	49	1	.1	1.2	.1	.2	.8	26.1	17.7	35.3	8.5	.2	23.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	24	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	23.4	13.3	28.8	7.9	(NA)	(NA)
	JEFFERSON DAVIS COUNTY, TOTAL. . . .	14	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	4.9	(D)	5.3	(D)	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	14	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.3	4.9	(D)	5.3	(D)	(NA)	(NA)
	JONES COUNTY, TOTAL.	66	13	.7	6.1	.5	1.1	4.4	20.3	11.8	25.2	6.9	.4	15.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	66	13	.7	6.1	.5	1.1	4.4	20.3	11.8	25.2	6.9	.4	15.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	17	3	.1	1.3	.1	.1	.6	7.2	4.7	7.6	4.2	.2	11.2
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1	49	10	.6	4.8	.5	1.0	3.7	13.1	7.1	17.6	2.7	88	(D)
	LAMAR COUNTY, TOTAL.	17	3	.2	1.5	.2	.3	1.4	20.5	6.4	23.5	3.4	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	17	3	.2	1.5	.2	.3	1.4	20.5	6.4	23.5	3.4	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	10	1	.1	.4	(Z)	.1	.4	19.7	(D)	22.5	(D)	(NA)	(NA)
	LINCOLN COUNTY, TOTAL.	24	2	.1	1.3	.1	.3	.9	4.3	3.2	6.0	1.6	.2	7.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	24	2	.1	1.3	.1	.3	.9	4.3	3.2	6.0	1.6	.2	7.0
	MARION COUNTY, TOTAL	23	5	.3	2.0	.2	.4	1.5	7.8	3.2	10.3	.7	.2	9.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	12	-	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.1	5.2	2.3	7.0	.5	(NA)	(NA)
	SMITH COUNTY, TOTAL.	19	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	4.3	5.4	8.5	1.3	.1	12.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	12	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	3.7	4.7	7.2	1.2	(NA)	(NA)
	WALTHALL COUNTY, TOTAL	15	1	.1	.5	.1	.1	.4	7.3	3.2	9.5	1.0	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	10	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	6.2	2.5	7.8	.9	(NA)	(NA)
	WAYNE COUNTY, TOTAL.	38	4	.2	1.8	.2	.3	1.4	12.0	10.2	14.3	7.9	.2	7.2
13	OIL AND GAS EXTRACTION	38	4	.2	1.8	.2	.3	1.4	12.0	10.2	14.3	7.9	.2	7.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	19	1	.1	.9	(Z)	.1	.5	8.7	8.1	9.7	7.2	(NA)	(NA)
	WILKINSON COUNTY, TOTAL.	23	1	.1	.4	.1	.1	.4	3.0	2.8	5.6	.3	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	23	1	.1	.4	.1	.1	.4	3.0	2.8	5.6	.3	(NA)	(NA)
	YAZOO COUNTY, TOTAL.	18	4	.2	1.6	.2	.4	1.5	12.8	6.6	16.3	3.1	.2	8.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	9	1	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	9.9	4.4	12.4	1.9	(NA)	(NA)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E10--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Data shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION							KENTUCKY--CONTINUED						
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION, TOTAL	2 233	36	-	1 065	661	471	DAVIESS COUNTY, TOTAL	67	-	-	2	62	3
0 TO 4 EMPLOYEES	949	8	-	415	406	120	0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	1	59	3
5 TO 9 EMPLOYEES	316	4	-	175	73	64	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	3	3
10 TO 19 EMPLOYEES	399	7	-	184	72	136	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 49 EMPLOYEES	352	7	-	151	76	118	EDMONSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	2	-	-
50 TO 99 EMPLOYEES	117	3	-	62	27	25	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	69	6	-	50	6	7	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
250 TO 499 EMPLOYEES	24	-	-	23	-	1	ELLIOTT COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
500 TO 999 EMPLOYEES	7	1	-	5	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
KENTUCKY							ESTILL COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	4	-
KENTUCKY, TOTAL	1 240	3	-	825	264	148	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
0 TO 4 EMPLOYEES	540	-	-	320	191	29	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
5 TO 9 EMPLOYEES	182	-	-	135	28	19	FAYETTE COUNTY, TOTAL	17	-	-	6	8	3
10 TO 19 EMPLOYEES	222	2	-	150	18	52	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	6	7	2
20 TO 49 EMPLOYEES	174	1	-	114	22	37	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
50 TO 99 EMPLOYEES	58	-	-	44	3	11	FLEMING COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	41	-	-	40	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
250 TO 499 EMPLOYEES	18	-	-	18	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
500 TO 999 EMPLOYEES	5	-	-	4	1	-	FLOYD COUNTY, TOTAL	118	-	-	99	18	1
ADAIR COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	5	2	0 TO 19 EMPLOYEES	104	-	-	86	17	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1	20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	13	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
ALLEN COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	8	1	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	5	-	-	1	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	8	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3
ANDERSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GARRARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BALLARD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	GRANT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BARREN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GRAVES COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
BELL COUNTY, TOTAL	37	-	-	33	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	21	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	11	-	2	GRAYSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BOONE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	GREEN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
BOURBON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BOYD COUNTY, TOTAL	14	-	-	6	8	-	GREENUP COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	3	7	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	HANCOCK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
BOYLE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HARDIN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
BREATHITT COUNTY, TOTAL	8	-	-	3	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	1	5	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	HARLAN COUNTY, TOTAL	58	-	-	56	-	2
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	35	-	2
BRECKINRIDGE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	17	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
BULLITT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	HARRISON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BUTLER COUNTY, TOTAL	6	-	-	4	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	3	2	-	HART COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	4	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2
CALDWELL COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	HENDERSON COUNTY, TOTAL	46	-	-	2	43	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	43	-	-	1	41	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	1	2	-
CALLOWAY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	HENRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CARTER COUNTY, TOTAL	10	-	-	2	-	8	HOPKINS COUNTY, TOTAL	54	-	-	32	22	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	2	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	16	22	-
CHRISTIAN COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	7	3	20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	10	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	2	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-
CLARK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	JACKSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	15	-	-	1	5	9
CLAY COUNTY, TOTAL	22	-	-	19	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	1	4	6
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	14	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-	JESSAMINE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
CLINTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	JOHNSON COUNTY, TOTAL	44	-	-	27	17	-
CRITTENDEN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	25	17	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
KENTUCKY--CONTINUED							KENTUCKY--CONTINUED						
KNOTT COUNTY, TOTAL	26	-	-	19	7	-	MUHLENBERG COUNTY, TOTAL	37	-	-	20	15	2
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	13	6	-	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	5	15	1
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	5	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	6	-	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-
							250 EMPLOYEES AND OVER	4	-	-	4	-	-
KNOX COUNTY, TOTAL	18	1	-	12	5	-	NELSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	14	1	-	9	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	3	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-
LAUREL COUNTY, TOTAL	11	-	-	8	2	1	OHIO COUNTY, TOTAL	20	-	-	6	13	1
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	8	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	3	12	-
LAWRENCE COUNTY, TOTAL	12	-	-	3	9	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	1	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	2	9	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
LEE COUNTY, TOTAL	11	-	-	1	9	1	OLDHAM COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	8	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
LESLIE COUNTY, TOTAL	14	-	-	11	3	-	PENDLETON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	7	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-	PERRY COUNTY, TOTAL	51	-	-	46	5	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	33	4	-
LETCHER COUNTY, TOTAL	91	-	-	84	4	3	20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	11	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	76	-	-	71	4	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	8	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-							
250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-	PIKE COUNTY, TOTAL	269	-	-	252	14	3
LEWIS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	213	-	-	199	12	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	41	-	-	38	2	1
LIVINGSTON COUNTY, TOTAL	6	1	-	1	-	4	100 TO 249 EMPLOYEES	12	-	-	12	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	1	-	1	-	3	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	POWELL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
LOGAN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
LYON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	PULASKI COUNTY, TOTAL	6	-	-	1	2	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3
MCCRACKEN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ROCKCASTLE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
MCCREARY COUNTY, TOTAL	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	ROWAN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
MCCLEAN COUNTY, TOTAL	23	-	-	2	21	-	SCOTT COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MADISON COUNTY, TOTAL	4	-	-	2	1	1	SHELBY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	SIMPSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
MAGOFFIN COUNTY, TOTAL	16	-	-	6	9	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	4	9	1	TAYLOR COUNTY, TOTAL	2	-	-	2	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-
MARION COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	TODD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MARSHALL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	TRIGG COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MARTIN COUNTY, TOTAL	17	-	-	9	7	1	TRIMBLE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	5	7	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	UNION COUNTY, TOTAL	26	1	-	7	18	-
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
MASON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	4	-	-
MEADE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WARREN COUNTY, TOTAL	7	-	-	1	2	4
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	2	1
MENIFEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4
MERCER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WAYNE COUNTY, TOTAL	4	-	-	1	2	1
METCALFE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1
MONROE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	WEBSTER COUNTY, TOTAL	21	-	-	5	16	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	2	15	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2	WHITLEY COUNTY, TOTAL	28	-	-	24	4	-
MORGAN COUNTY, TOTAL	6	-	-	2	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	18	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	5	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
							WOLFE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
TENNESSEE							TENNESSEE--CONTINUED						
TENNESSEE, TOTAL	353	19	-	140	31	163	HAWKINS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 4 EMPLOYEES	133	4	-	60	28	41	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
5 TO 9 EMPLOYEES	55	1	-	32	1	21	HENDERSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	68	1	-	18	1	48	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	69	3	-	22	1	43	HENRY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
50 TO 99 EMPLOYEES	15	3	-	6	-	6	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
100 TO 249 EMPLOYEES	11	6	-	1	-	4	HUMPHREYS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
250 TO 499 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
500 TO 999 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	6	5	-	-	-	1
ANDERSON COUNTY, TOTAL	31	-	-	28	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	22	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	6	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	4	4	-	-	-	-
BEDFORD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	JOHNSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BENTON COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	KNOX COUNTY, TOTAL	15	4	-	2	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	9	2	-	1	-	6
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	1	-	3
BLOUNT COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6	100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	LINCOLN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
CAMPBELL COUNTY, TOTAL	36	-	-	33	-	3	LOUDON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	26	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	7	-	2	MCMINN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
CARTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	1	MCNAIRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CHEATHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MACON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
CLAIBORNE COUNTY, TOTAL	15	-	-	15	-	-	MARION COUNTY, TOTAL	14	-	-	12	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	9	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	9	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
CLAY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	MARSHALL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
COFFEE COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2	MAURY COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	1	11
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	1	7
CUMBERLAND COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MEIGS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
DAVIDSON COUNTY, TOTAL	15	1	-	2	4	8	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	9	1	-	4	4	2	MONROE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DECATUR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MORGAN COUNTY, TOTAL	8	-	-	7	1	-
DICKSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	7	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OBION COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
DYER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	OVERTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1
FAYETTE COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	PERRY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
FENTRESS COUNTY, TOTAL	4	-	-	3	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	1	POLK COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	2	PUTNAM COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
GIBSON COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	RHEA COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
GREENE COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	ROANE COUNTY, TOTAL	7	1	-	3	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	3	-	2
GRUNDY COUNTY, TOTAL	8	-	-	7	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	7	-	1	ROBERTSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
HAMBLEN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
HAMILTON COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9	RUTHERFORD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	-	7	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	SCOTT COUNTY, TOTAL	17	-	-	15	2	-
HANCOCK COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	13	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
HARDEMAN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	SEQUATCHIE COUNTY, TOTAL	6	-	-	5	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	3	-	1
HARDIN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
TENNESSEE--CONTINUED							ALABAMA--CONTINUED						
SEVIER COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	CRENSHAW COUNTY, TOTAL	6	5	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	6	5	-	-	-	1
SHELBY COUNTY, TOTAL	26	-	-	1	13	12	CULLMAN COUNTY, TOTAL	4	-	-	3	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	1	12	7	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DALE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	-
SMITH COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2	DALLAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
SULLIVAN COUNTY, TOTAL	6	1	-	1	1	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	1	1	2	DE KALB COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1
SUMNER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	ELMORE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
UNICOI COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ESCAMBIA COUNTY, TOTAL	29	-	-	-	26	3
VAN BUREN COUNTY, TOTAL	2	-	-	2	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	22	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1
WARREN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	ETOWAH COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2
WAYNE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	FAYETTE COUNTY, TOTAL	4	-	-	2	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-
WEAKLEY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WHITE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GENEVA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
WILLIAMSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	GREENE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
WILSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HALE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ALABAMA							HOUSTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
ALABAMA, TOTAL	290	14	-	100	78	98	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 4 EMPLOYEES	108	4	-	35	42	27	JACKSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	40	3	-	8	16	13	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	51	4	-	16	7	24	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 49 EMPLOYEES	56	3	-	15	11	27	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	58	1	-	42	4	11
50 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	12	2	3	0 TO 19 EMPLOYEES	35	1	-	26	4	4
100 TO 249 EMPLOYEES	12	-	-	9	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	7	-	7
250 TO 499 EMPLOYEES	5	-	-	4	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	6	-	-
500 TO 999 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	3	-	-
AUTAUGA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	LAMAR COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
BALDWIN COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-	LEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BARBOUR COUNTY, TOTAL	7	3	-	-	1	3	LOWNDES COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	6	2	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	MACON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BIBB COUNTY, TOTAL	5	-	-	3	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-	MADISON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BLOUNT COUNTY, TOTAL	3	-	-	2	-	1	MARION COUNTY, TOTAL	5	-	-	3	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
BUTLER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	MARSHALL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
CALHOUN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	MOBILE COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	22	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
CHILTON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	MONROE COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	7	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	9	1	-	-	1	7
CHOCTAW COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	8	1	-	-	1	6
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1
CLARKE COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	9	3	MORGAN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	9	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
COLBERT COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	PICKENS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	PIKE COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
CONECUH COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	RANDOLPH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
COVINGTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	2	-							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
ALABAMA--CONTINUED							MISSISSIPPI--CONTINUED						
RUSSELL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	DE SOTO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
ST. CLAIR COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	FORREST COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	19	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
SHELBY COUNTY, TOTAL	6	-	-	1	-	5	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	28	-	-	-	28	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3							
TALLADEGA COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	-	7	GEORGE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	GREENE COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	13	-
TALLAPOOSA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
TUSCALOOSA COUNTY, TOTAL	13	-	-	9	1	3	GRENADA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	4	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	5	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
WALKER COUNTY, TOTAL	30	-	-	28	1	1	HANCOCK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	16	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	9	-	-							
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	HARRISON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-	HINDS COUNTY, TOTAL	57	-	-	-	55	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	0 TO 19 EMPLOYEES	50	-	-	-	48	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
WILCOX COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	HOLMES COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	6	1
							0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
WINSTON COUNTY, TOTAL	3	-	-	3	-	-	HUMPHREYS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-							
OFFSHORE	1	-	-	-	1	-	ISSAQUENA COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
MISSISSIPPI							ITAWAMBA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
MISSISSIPPI, TOTAL	350	-	-	-	288	62	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	168	-	-	-	145	23	JACKSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
5 TO 9 EMPLOYEES	39	-	-	-	28	11	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
10 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	46	12	JASPER COUNTY, TOTAL	49	-	-	-	47	2
20 TO 49 EMPLOYEES	53	-	-	-	42	11	0 TO 19 EMPLOYEES	48	-	-	-	46	2
50 TO 99 EMPLOYEES	27	-	-	-	22	5	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-							
ADAMS COUNTY, TOTAL	80	-	-	-	79	1	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	13	-
0 TO 19 EMPLOYEES	63	-	-	-	63	1	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	-	16	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
ALCORN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	JEFFERSON DAVIS COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	14	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
AMITE COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	12	-	JONES COUNTY, TOTAL	66	-	-	-	66	-
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	53	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-
ATTAIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	LAFAYETTE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BOLIVAR COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-							
CALHOUN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	LAMAR COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	17	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
CARROLL COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1							
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	LAUDERDALE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
CHICKASAW COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	LAWRENCE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
CHOCTAW COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	LEAKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
CLAIBORNE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	LEFLORE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
CLARKE COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	42	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	-	37	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-							
CLAY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	LINCOLN COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	24	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
COAHOMA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	LOWMEDES COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
COPIAH COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	4	4	MADISON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							
COVINGTON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1	MARION COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	22	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
							MONROE COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	5	8
							0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	5	6
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
							MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MISSISSIPPI--CONTINUED							MISSISSIPPI--CONTINUED						
NESHOBA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	TALLAHATCHIE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
NEWTON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-							
NOXUBEE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	TATE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
OKTIBBEHA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	TIPPAH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
PANOLA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	TISHOMINGO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WALTHALL COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	14	1
PEARL RIVER COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	9	3	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	13	1
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	9	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
PERRY COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	5	2	WARREN COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	6	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	5	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
PIKE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	10	1	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	5	3
PONTOTOC COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
QUITMAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	WAYNE COUNTY, TOTAL	38	-	-	-	38	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	34	-
RANKIN COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	23	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	-	23	-	WEBSTER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
SCOTT COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-	WILKINSON COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	23	-
SHARKEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
SIMPSON COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	14	-	WINSTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	YALOBUSHA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
SMITH COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	18	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	18	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
STONE COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2	YAZOO COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	16	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	13	1
SUNFLOWER COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	OFFSHORE	2	-	-	-	2	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

West South Central States

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

TABLES

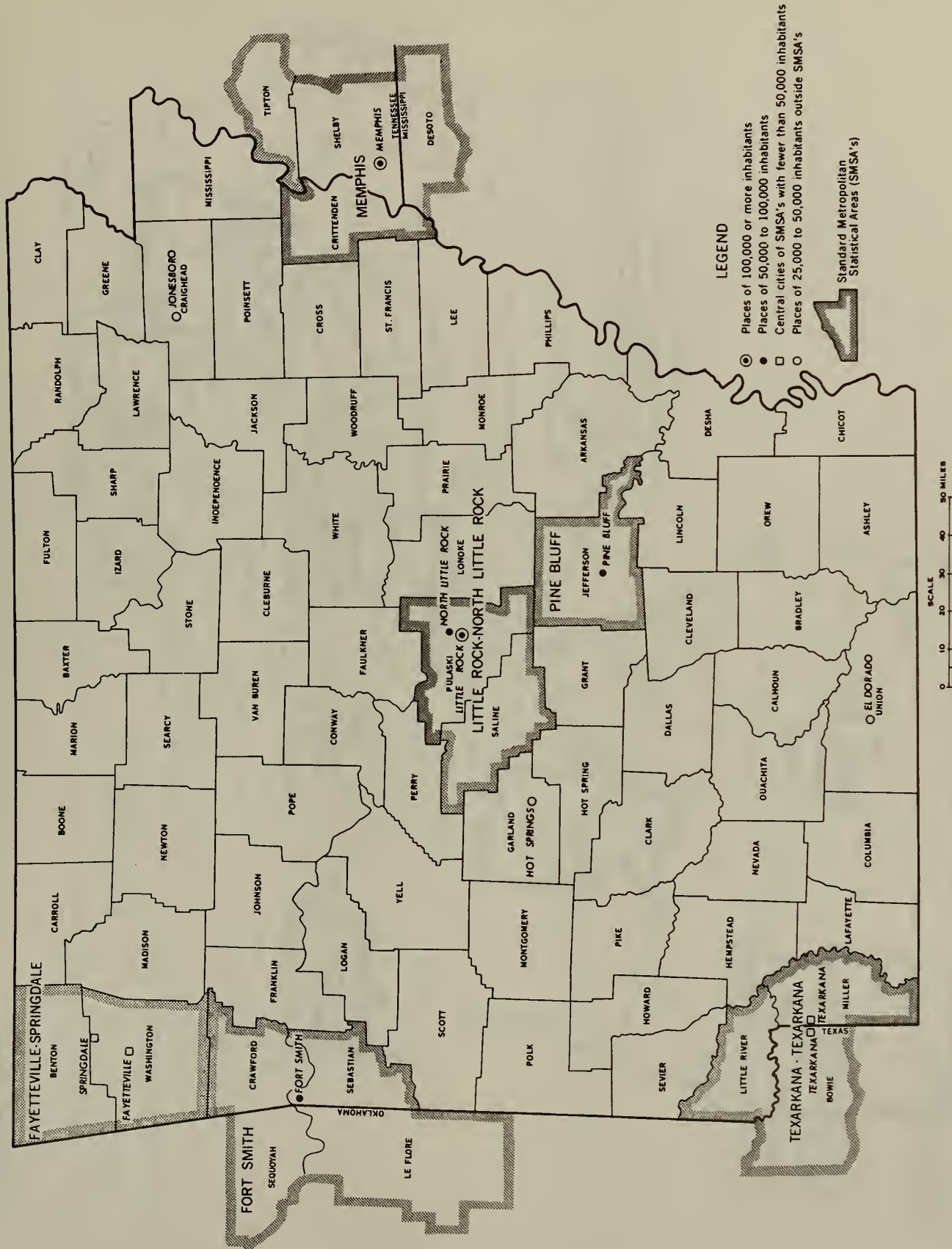
1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	7
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	9
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	11
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	12
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	21
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	23
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	36

WEST SOUTH CENTRAL DIVISION

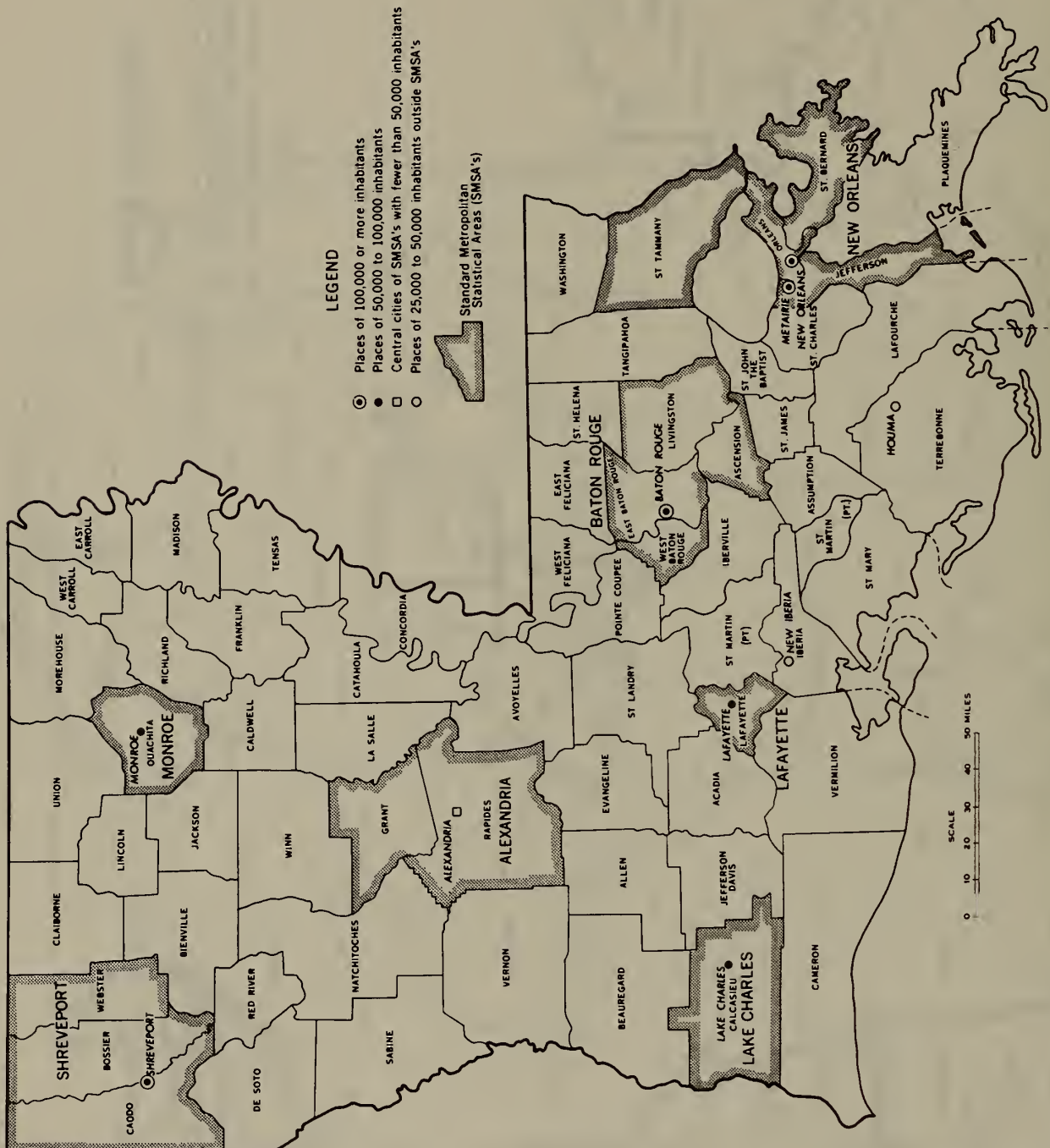


U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE—BUREAU OF THE CENSUS

ARKANSAS

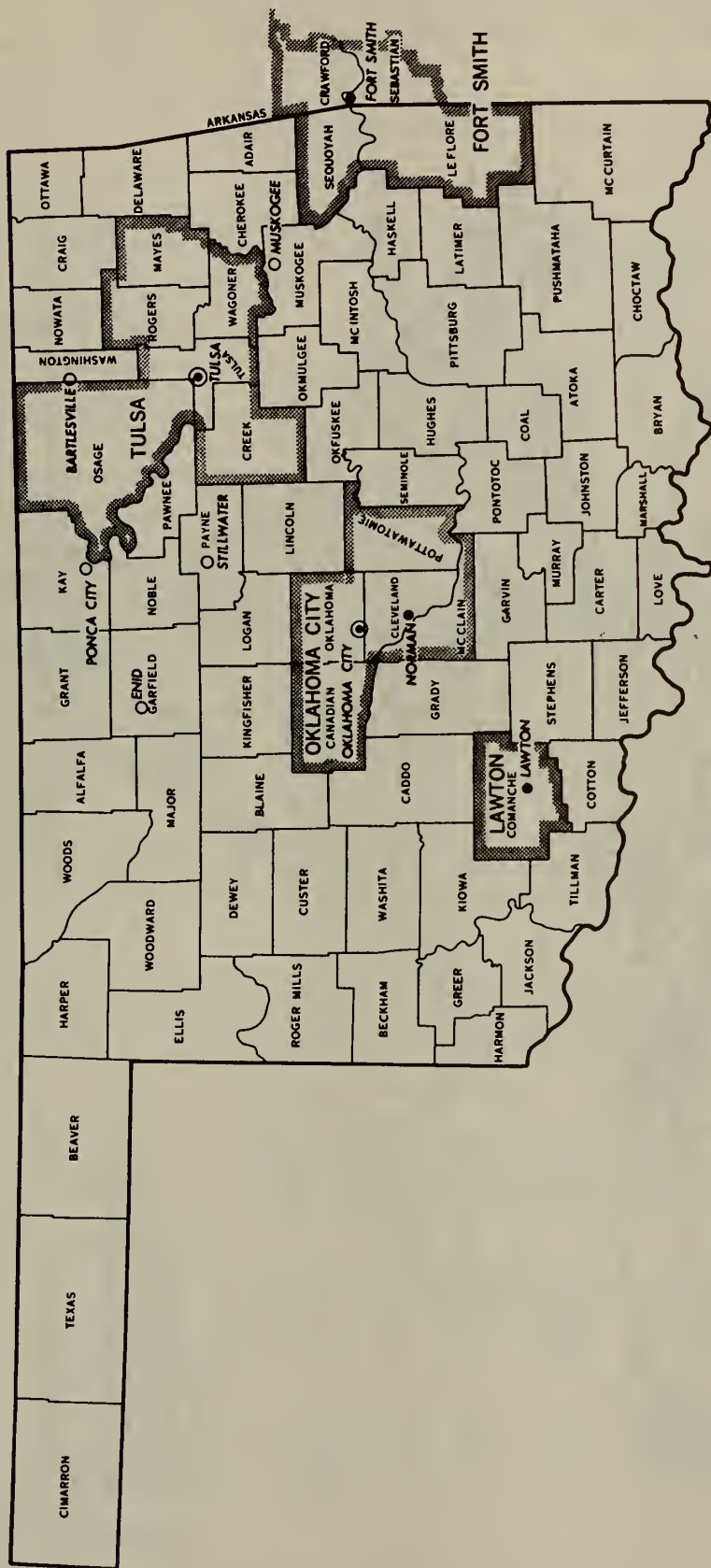


LOUISIANA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

OKLAHOMA



A vertical scale bar with the word "SCALE" written vertically to its left. The bar has horizontal tick marks at intervals of 10, labeled "0", "10", "20", "30", "40", and "50 MILES" from bottom to top.

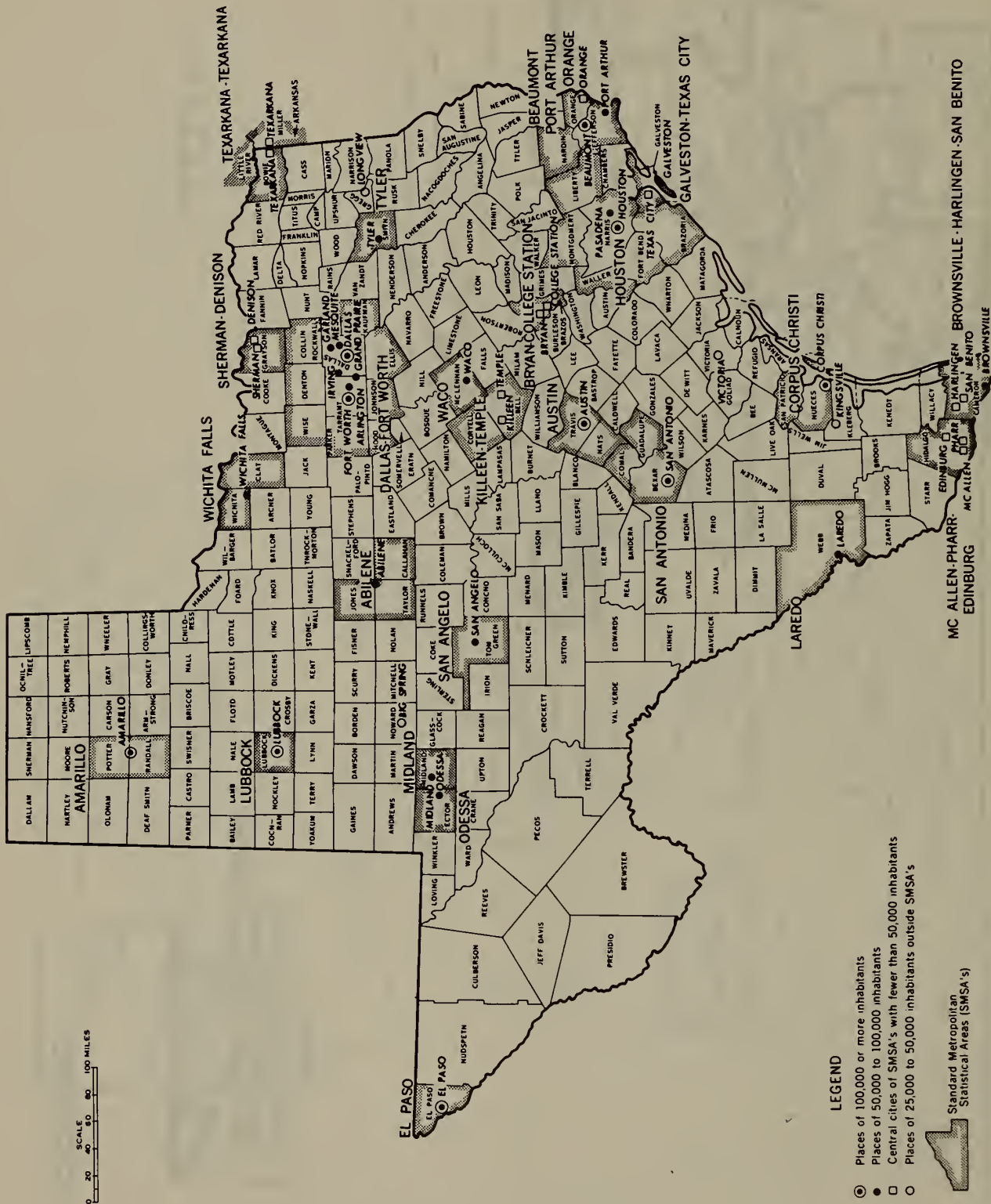
LEGEND

- ☒ Places of 100,000 or more inhabitants
- ☐ Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- ☐ Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's

Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TEXAS



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 8,187	1,664	176.0	1,841.6	110.3	231.8	985.2	13,515.8	7,108.7	18,208.3	2,416.2
1967.....	³ 49,593	41,901	176.2	1,332.6	118.0	248.9	763.2	10,089.0	5,039.5	13,062.1	2,066.1
1963.....	⁴ 12,127	41,745	196.4	1,271.1	135.9	287.7	768.3	7,801.8	4,202.0	10,197.3	1,806.5
1958.....	10,055	1,896	225.7	1,230.9	151.7	320.2	719.5	6,156.4	3,293.4	7,914.4	1,535.5
1954.....	9,179	1,906	223.7	1,044.6	165.2	358.0	688.5	⁵ 5,209.8	⁵ 2,713.4	⁵ 6,397.7	1,525.5
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	8,285	1,679	177.3	1,848.9	111.5	234.2	992.3	13,563.5	⁷ 7,115.5	18,262.7	⁸ 2,416.3
1967.....	49,709	41,921	177.4	1,338.5	119.2	251.3	768.8	10,117.7	⁷ 5,047.8	13,099.0	⁸ 2,066.2
1963.....	412,319	41,764	197.8	1,277.1	137.2	290.4	774.1	7,829.5	⁷ 4,208.6	10,231.7	⁸ 1,806.5
1958.....	10,219	1,918	227.2	1,236.2	153.1	322.9	724.7	6,183.9	⁷ 3,298.7	7,946.9	⁸ 1,535.5
1954 ⁹	9,306	1,938	225.4	1,049.2	167.0	361.4	693.0	⁵ 5,226.6	⁵ 2,717.4	⁵ 6,418.4	⁸ 1,525.6
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	751	202	16.3	141.3	13.0	28.4	103.7	456.1	⁷ 179.7	583.9	⁸ 51.9
1967.....	762	229	16.4	103.4	13.2	29.0	76.0	492.6	⁷ 180.8	597.8	⁸ 71.1
1963.....	959	198	16.0	81.1	13.0	28.1	61.2	285.7	⁷ 109.5	372.6	⁸ 22.6
1958.....	862	214	17.2	78.3	14.1	30.6	59.1	252.0	⁷ 96.3	316.5	⁸ 31.9
1954 ⁹	840	213	18.8	71.1	16.6	36.3	59.4	⁵ 258.3	⁵ 92.1	⁵ 331.1	⁸ 19.3
ARKANSAS											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 288	47	3.7	31.2	3.0	6.1	23.3	142.3	57.6	177.7	22.2
1967.....	³ 306	56	4.1	24.7	3.4	7.0	19.2	129.7	67.7	165.0	32.4
1963.....	³ 422	60	4.7	23.6	4.0	8.1	18.7	110.2	62.6	155.5	17.3
1958.....	443	61	5.3	23.4	4.1	7.9	16.4	110.5	42.3	136.5	16.3
1954.....	410	67	5.9	22.5	5.0	10.0	17.5	⁵ 107.9	⁵ 42.1	⁵ 136.2	13.7
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	301	48	3.8	32.0	3.1	6.3	24.1	148.3	⁷ 58.2	184.3	⁸ 22.2
1967.....	319	57	4.2	25.2	3.5	7.2	19.7	134.0	⁷ 68.3	169.9	⁸ 32.4
1963.....	452	62	4.9	24.4	4.2	8.5	19.6	113.9	⁷ 63.6	160.2	⁸ 17.3
1958.....	463	66	5.6	24.6	4.4	8.5	17.5	114.5	⁷ 42.9	141.1	⁸ 16.7
1954 ⁹	423	72	6.1	23.0	5.2	10.4	18.0	⁵ 110.1	⁵ 642.5	⁵ 138.9	⁸ 13.7
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	98	31	2.4	21.1	2.0	4.2	15.9	68.8	⁷ 26.6	88.6	⁸ 6.8
1967.....	113	33	2.7	15.9	2.3	4.6	12.7	54.2	⁷ 38.4	75.6	⁸ 17.0
1963.....	167	32	2.7	13.2	2.3	4.9	11.0	46.0	⁷ 21.1	63.6	⁸ 3.5
1958.....	169	34	2.8	11.2	2.4	4.6	8.7	34.1	⁷ 26.3	42.5	⁸ 3.0
1954 ⁹	155	37	3.4	12.0	3.0	6.2	10.2	⁵ 40.0	⁵ 715.0	⁵ 52.7	⁸ 2.3
LOUISIANA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,340	443	49.6	537.6	34.2	74.1	333.8	5,529.1	3,316.8	7,614.1	1,231.9
1967.....	³ 41,382	4427	46.5	371.5	34.2	75.8	245.3	3,983.3	2,188.6	5,146.6	1,025.1
1963.....	³ 41,454	4353	45.7	313.1	34.9	76.7	215.4	2,640.0	1,513.4	3,416.8	736.7
1958.....	1,121	344	46.1	264.9	33.3	75.4	174.6	1,527.7	945.4	1,903.0	570.1
1954.....	895	284	37.1	179.3	29.5	65.8	132.6	984.5	⁶ 641.7	1,194.9	431.2
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,349	443	49.6	537.9	34.2	74.2	334.1	5,529.8	⁷ 3,317.0	7,615.0	⁸ 1,231.9
1967.....	41,394	4430	47.0	372.3	34.3	76.1	246.1	3,984.2	⁷ 2,190.1	5,162.1	⁸ 1,043.8
1963.....	41,473	4353	45.8	313.3	34.9	76.8	215.6	2,640.5	⁷ 1,513.7	3,417.6	⁸ 736.7
1958.....	1,132	344	46.2	265.0	33.3	75.5	174.7	1,528.1	⁷ 945.6	1,903.5	⁸ 570.1
1954 ⁹	911	286	37.2	179.5	29.6	66.0	132.9	985.0	⁶ 7641.8	1,195.6	⁸ 431.2
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	112	39	3.4	32.4	2.6	5.9	22.2	122.6	⁷ 36.5	152.2	⁸ 6.9
1967.....	116	51	4.4	32.0	3.3	7.3	21.1	210.8	⁷ 57.0	229.0	⁸ 30.8
1963.....	121	35	3.3	18.5	2.6	5.6	13.0	83.4	⁷ 25.5	102.5	⁸ 6.4
1958.....	106	38	3.8	18.5	2.8	6.2	12.0	69.9	⁷ 31.6	82.8	⁸ 18.8
1954 ⁹	88	36	3.8	14.8	3.0	6.8	11.0	62.2	⁷ 18.4	75.8	⁸ 4.8

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
	OKLAHOMA										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,705	274	26.9	266.3	16.5	32.4	138.2	1,133.4	566.0	1,504.6	194.8
1967.....	³ 1,782	304	30.1	219.6	17.4	35.1	102.2	985.1	426.6	1,223.1	188.6
1963.....	³ 2,519	300	32.9	199.9	21.3	41.6	105.8	805.9	438.7	1,039.5	205.0
1958.....	2,643	342	38.2	195.3	24.7	47.6	104.7	674.0	372.7	860.6	186.2
1954.....	2,610	393	40.9	176.9	30.3	61.1	115.1	584.4	391.4	755.2	220.5
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,724	278	27.1	268.0	16.7	32.8	139.9	1,144.1	⁷ 567.4	1,516.7	⁸ 194.8
1967.....	1,801	308	30.3	220.4	17.6	35.5	103.0	990.7	⁷ 427.6	1,229.7	⁸ 188.6
1963.....	2,547	301	33.1	200.6	21.5	41.9	106.5	810.2	⁷ 439.3	1,044.4	⁸ 205.0
1958.....	2,668	347	38.5	196.1	24.9	48.0	105.4	676.9	⁷ 373.3	864.1	⁸ 186.2
1954 ⁹	2,627	399	41.1	177.6	30.5	61.5	115.8	586.6	⁷ 394.0	758.1	⁸ 220.5
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	122	29	2.0	19.0	1.6	3.3	14.3	51.3	⁷ 17.4	62.7	⁸ 6.0
1967.....	118	30	1.7	9.0	1.4	3.2	7.5	26.4	⁷ 14.3	37.2	⁸ 3.5
1963.....	187	29	2.0	9.6	1.7	3.8	7.8	24.8	⁷ 13.0	35.3	⁸ 2.6
1958.....	182	33	2.5	11.2	2.1	4.4	9.4	23.1	⁷ 13.0	33.8	⁸ 2.1
1954 ⁹	238	44	3.6	13.3	3.4	7.3	12.2	26.3	⁶ ⁷ 18.3	42.7	⁸ 1.9
	TEXAS										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 4,854	900	95.8	1,006.5	56.6	119.1	490.0	6,711.0	3,168.2	8,911.9	967.3
1967.....	³ 4,123	⁴ 1,112	95.5	716.8	63.0	131.0	396.4	4,990.9	2,356.6	6,527.4	820.0
1963.....	³ 4,732	⁴ 1,032	113.0	734.5	75.7	161.2	428.4	4,245.7	2,187.3	5,585.6	847.5
1958.....	5,851	1,149	136.1	747.3	89.7	189.2	424.0	3,844.5	1,933.7	5,015.4	762.9
1954.....	5,264	1,162	139.8	666.0	100.5	221.2	423.2	3,533.1	⁶ 1,638.4	4,311.3	860.2
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	4,911	910	96.7	1,011.2	57.5	120.8	494.5	6,741.3	⁷ 3,172.8	8,946.7	⁸ 967.4
1967.....	⁴ 6,195	⁴ 1,124	96.3	720.6	63.8	132.5	399.9	5,008.7	⁷ 2,361.7	6,550.3	⁸ 820.1
1963.....	⁴ 7,847	⁴ 1,048	114.0	738.8	76.7	163.2	432.5	4,265.0	⁷ 2,192.1	5,609.5	⁸ 847.5
1958.....	5,949	1,161	137.0	750.6	90.5	190.9	427.2	3,865.3	⁷ 1,936.9	5,039.2	⁸ 762.9
1954 ⁹	5,345	1,181	141.0	669.1	101.6	223.5	426.4	3,544.9	⁶ ⁷ 1,641.2	4,325.8	⁸ 860.2
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	419	103	8.3	69.0	6.9	15.0	51.6	213.4	⁷ 99.1	280.4	⁸ 32.1
1967.....	415	115	7.6	48.2	6.2	14.1	34.6	203.3	⁷ 72.4	255.9	⁸ 19.8
1963.....	484	102	7.9	39.7	6.4	13.8	29.3	131.5	⁷ 49.8	171.2	⁸ 9.9
1958.....	408	109	8.1	37.5	6.9	15.4	29.0	125.8	⁷ 40.5	158.4	⁸ 8.0
1954 ⁹	359	96	8.0	31.0	7.2	16.0	26.0	129.8	⁷ 40.5	159.9	⁸ 10.3

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 1,781 single-unit establishments without paid employees in the States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Figures for number of establishments, in 1967 and 1963, are not entirely comparable with those for other years. For 1967 and 1963, operators of oil and gas field properties were asked to make separate establishment reports, by district, for Louisiana and Texas, whereas only 1 establishment report was required for each State in other years.

⁵Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry.

⁶Excludes the cost of natural gas processed at natural gas liquids plants, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁷Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁸Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay mining, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁹Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967			
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		WEST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	8 187	1 664	176.0	1 841.6	110.3	231.8	985.2	13 515.8	7 108.7	18 208.3	2 416.2	176.2	10 089.0	
10	METAL MINING	60	12	1.4	13.6	1.1	2.2	9.4	47.3	29.4	72.1	4.5	1.1	28.7	
1011	IRON ORES.	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
1051	BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES. . .	7	4	.4	3.8	.3	.5	2.4	22.5	(D)	26.2	(D)	.5	21.2	
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	20	4	.6	5.6	.5	1.1	4.0	11.9	16.5	25.6	2.9	88	(D)	
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . .	29	15	1.0	11.9	.9	1.8	10.3	25.4	13.0	34.0	4.4	.4	12.2	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . .	29	15	1.0	11.9	.9	1.8	10.3	25.4	13.0	34.0	4.4	.4	12.2	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	29	15	1.0	11.9	.9	1.8	10.3	25.4	13.0	34.0	4.4	88	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	7 534	1 477	161.0	1 707.6	98.5	205.8	888.6	13 107.4	6 935.8	17 678.8	2 364.4	160.9	9 625.1	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	3 767	462	77.7	933.1	30.9	61.1	301.6	10 897.3	2 898.2	11 790.4	2 005.2	80.3	7 912.1	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	494	146	8.1	87.7	6.7	13.7	71.5	808.4	3 298.2	4 036.0	70.6	9.4	718.8	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	3 273	869	75.2	686.8	60.9	130.9	515.6	1 401.7	739.4	1 852.4	288.7	71.2	994.2	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	880	351	29.3	274.4	25.6	55.5	230.0	578.8	396.2	802.9	172.1	27.7	409.1	
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1	325	47	5.7	53.4	4.3	9.6	36.5	108.0	39.1	132.9	14.1	5.6	86.7	
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	2 068	471	40.2	359.0	31.0	65.9	249.0	714.9	304.2	916.6	102.5	37.8	498.4	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	564	160	12.5	108.5	9.8	21.9	76.9	335.7	130.4	423.4	42.8	113.5	418.6	
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. . . .	92	43	2.6	20.9	2.3	5.4	17.5	55.6	26.5	72.4	9.7	3.2	45.4	
1422	CRUSHEO AND BROKEN LIMESTONE . . . E1	68	28	1.8	14.1	1.6	3.7	12.0	37.9	15.6	47.8	5.6	2.1	29.0	
1423	CRUSHEO AND BROKEN GRANITE	5	2	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
1429	CRUSHEO AND BROKEN STONE, NEC. . . E1	19	13	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	88	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	313	63	4.2	32.2	3.5	8.0	25.2	102.3	39.1	120.0	21.4	44	614	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	295	55	3.8	29.6	3.2	7.3	23.2	93.7	35.4	108.8	20.3	4.0	55.6	
1446	INDUSTRIAL SAND.	18	8	.4	2.6	.3	.7	2.0	8.6	3.7	11.1	1.2	.4	5.8	
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	18	5	.3	2.4	.3	.6	1.9	6.5	4.7	10.1	1.2	.4	5.8	
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC. . . .	10	5	.3	2.1	.2	.6	1.6	5.9	3.8	8.8	1.0	.3	4.4	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	46	34	4.2	43.9	2.7	5.6	24.9	145.2	43.4	184.5	4.1	4.3	288.8	
1472	BARITE	4	4	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS. . .	7	5	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1476	ROCK SALT.	10	7	1.1	9.3	.9	1.9	7.5	30.7	9.1	38.1	1.7	1.0	28.1	
1477	SULFUR	19	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS . . . E2	71	13	1.1	8.3	.9	2.1	6.7	24.4	16.0	34.3	6.2	1.1	16.3	
1492	GYPSE	6	3	.1	.8	.1	.2	.6	2.0	1.0	2.7	.3	(¹)	(D)	
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE. .	6	1	.1	.9	.1	.3	.8	2.7	2.3	4.8	.3	(¹)	(D)	
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E2	59	9	.8	6.6	.7	1.6	5.3	19.7	12.7	26.8	5.6	(NA)	(NA)	
		ARKANSAS													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	288	47	3.7	31.2	3.0	6.1	23.3	142.3	57.6	177.7	22.2	4.1	129.7	
10	METAL MINING	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	21.0	
1051	BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES. . .	7	4	.4	3.8	.3	.5	2.4	22.5	(D)	26.2	(D)	.5	21.2	
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . .	6	4	.2	2.0	.2	.3	1.7	3.4	2.4	5.2	.7	.1	1.4	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . .	6	4	.2	2.0	.2	.3	1.7	3.4	2.4	5.2	.7	.1	1.4	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	6	4	.2	2.0	.2	.3	1.7	3.4	2.4	5.2	.7	AA	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	203	17	1.4	10.9	1.1	2.1	8.2	79.5	31.6	95.7	15.4	1.5	79.8	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	124	4	.6	5.2	.5	.8	3.5	64.8	20.4	73.3	11.8	.7	68.0	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	76	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS . . . E1	25	6	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	47	6	.3	2.4	.3	.6	1.8	7.0	(D)	8.4	(D)	.3	4.9	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	69	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	27.5	
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	17	9	.7	6.2	.6	1.4	5.2	14.4	(D)	20.3	(D)	.9	15.3	
1422	CRUSHEO AND BROKEN LIMESTONE . . . E4	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	88	(D)	
1423	CRUSHEO AND BROKEN GRANITE	2	2	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	88	(D)	
1429	CRUSHEO AND BROKEN STONE, NEC. . . .	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	34	9	.5	3.5	.4	.8	2.4	9.3	3.6	11.8	1.1	.5	7.5	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E1	33	8	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	88	(D)	
1472	BARITE	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	88	(D)	
		LOUISIANA													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 340	443	49.6	537.6	34.2	74.1	333.8	5 529.1	3 316.8	7 614.1	1 231.9	46.5	3 983.3	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	1 237	404	46.2	505.5	31.6	68.3	311.9	5 407.2	3 280.5	7 462.8	1 225.0	42.1	3 773.7	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	461	107	20.0	251.1	9.5	19.6	106.7	4 604.8	1 399.4	4 915.5	1 088.7	18.4	3 223.3	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	104	32	1.7	18.4	1.4	2.9	15.0	246.5	1 578.4	1 815.2	9.7	1.4	152.4	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	672	265	24.5	236.0	20.8	45.9	190.2	556.0	302.6	732.0	126.6	22.3	398.3	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	185	107	11.4	114.1	10.1	22.8	98.4	278.2	188.4	368.5	98.1	10.2	184.3	
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1	62	13	.8	7.1	.7	1.6	5.7	17.2	6.6	22.0	1.8	1.9	30.5	
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. . . .	425	145	12.3	114.8	10.0	21.5	86.1	260.5	107.7	341.5	26.7	10.4	183.5	

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972											1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		LOUISIANA--CONTINUED													
14 144 1442	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . SAND AND GRAVEL. E2 CONSTRUCTIDN SAND AND GRAVEL. . E2	102 67 64	39 20 19	FF 1.0 EE	(D) 7.4 (D)	(D) .8 (D)	(D) 1.9 (D)	(D) 5.7 (D)	(D) 21.6 (D)	(D) 10.9 (D)	(D) 29.0 (D)	(D) 3.5 (D)	4.2 1.3 1.2	203.2 18.0 16.5	
147 1476 1477	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . ROCK SALT. SULFUR	18 6 10	14 5 8	EE CC CC	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	EE CC EE	(D) (D) (D)	
149 1499	MISC. NONMETALLIC MINERALS NONMETALLIC MINERALS, NEC.	11 10	3 2	.3 AA	2.4 (D)	.3 (D)	.6 (D)	2.0 (D)	7.0 (D)	3.2 (D)	9.7 (D)	.5 (D)	.4 BB	8.7 (D)	
		OKLAHOMA													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 705	274	26.9	266.3	16.5	32.4	138.2	1 133.4	566.0	1 504.6	194.8	30.1	985.1	
10	METAL MINING	10	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.7	
12 121 1211	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	14 14 14	8 8 8	.5 .5 .5	6.0 6.0 6.0	.4 .4 .4	.8 .8 .8	5.2 5.2 5.2	15.7 15.7 15.7	7.5 7.5 7.5	20.1 20.1 20.1	3.1 3.1 3.1	AA AA AA	(D) (D) (D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	1 602	249	25.1	249.0	15.1	29.5	125.6	1 092.8	550.0	1 454.0	188.8	28.6	964.3	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	906	88	10.4	114.1	4.8	9.2	41.7	836.3	267.1	942.1	161.2	16.1	758.0	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	85	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
138 1381 1382 1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1 DRILLING OIL AND GAS WELLS OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1 OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	611 172 58 381	142 59 9 74	FF FF CC 8.8	(D) (D) (D) 81.5	(D) (D) (D) 5.6	(D) (D) (D) 10.8	(D) (D) (D) 45.0	(D) (D) (D) 92.9	(D) (D) (D) (D)	(D) (D) (D) 114.3	(D) (D) (D) (D)	FF FF CC 5.9	(D) (D) (D) 63.4	
14 142 1422	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . . CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE	79 29 25	15 11 9	EE CC CC	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	(D) (D) (D)	1.0 CC CC	14.2 (D) (D)	
144 1442	SAND AND GRAVEL. E1 CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . E2	31 29	2 -	.3 AA	2.2 (D)	.2 (D)	.5 (D)	1.8 (D)	7.0 (D)	2.9 (D)	9.2 (D)	.7 (D)	.3 AA	3.7 (D)	
		TEXAS													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	4 854	900	95.8	1 006.5	56.6	119.1	490.0	6 711.0	3 168.2	8 911.9	967.3	95.5	4 990.9	
10	METAL MINING	39	5	.7	6.2	.6	1.2	4.9	15.1	19.4	31.4	3.1	.2	4.9	
1011	IRON DRES.	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
109 1094	MISCELLANEDUS METAL DRES URANIUM-RADIUM-VANADIUM DRES	17 11	3 3	BB BB	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	(D) (D)	AA (Z)	(D) (D)	
12 121 1211	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . BITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	9 9 9	3 3 3	.4 .4 .4	3.9 3.9 3.9	.3 .3 .3	.7 .7 .7	3.3 3.3 3.3	6.3 6.3 6.3	3.2 3.2 3.2	8.8 8.8 8.8	.7 .7 .7	.1 (NA) (NA)	6.9 (NA) (NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	4 492	807	88.4	942.2	50.6	105.8	442.9	6 527.9	3 073.7	8 666.3	935.3	88.7	4 805.4	
1311	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS. . .	2 276	263	46.7	562.6	16.1	31.5	149.8	5 391.5	1 211.3	5 859.4	743.4	45.0	3 863.1	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	302	94	5.1	55.2	4.5	9.1	47.5	466.9	1 509.5	1 923.1	53.2	6.3	474.8	
138 1381 1382 1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1 DRILLING OIL AND GAS WELLS . . . E1 OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1 OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	1 914 498 201 1 215	450 179 25 246	36.6 13.7 4.1 18.7	324.4 124.9 39.1 160.3	30.0 11.9 3.0 15.1	65.3 25.6 6.8 33.0	245.7 103.2 26.3 116.1	669.5 238.1 76.9 354.5	352.9 165.5 25.6 161.8	883.8 339.5 91.9 452.3	138.6 13.1 10.6 64.0	37.4 13.1 3.1 21.2	467.4 173.9 46.8 246.7	
14 142 1422 1429	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1 CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . . CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . E1 CRUSHED AND BROKEN STDNE, NEC. . . .	314 45 32 10	85 22 15 7	6.4 1.3 1.0 .3	54.1 9.5 7.8 1.6	5.1 1.1 .9 .2	11.4 2.7 2.2 1.5	38.8 7.8 6.5 1.1	161.7 25.8 20.3 5.0	72.0 14.1 10.6 3.0	205.4 35.3 27.9 6.5	28.3 4.6 3.0 1.5	6.4 1.6 1.2 BB	173.7 20.3 16.3 (D)	
144 1442 1446	SAND AND GRAVEL. E1 CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. . E1 INDUSTRIAL SAND.	181 169 12	32 28 4	2.4 2.2 .2	19.1 17.9 1.3	2.0 1.9 .2	4.7 4.4 .3	15.3 14.3 1.0	64.3 59.9 4.4	21.8 20.1 1.7	70.0 64.5 5.5	16.1 15.5 .6	2.3 EE (NA)	32.1 (D) (NA)	
145 1459	CLAY AND RELATED MINERALS. CLAY AND RELATED MINERALS, NEC . . .	11 6	4 4	.2 AA	1.1 (D)	.1 (D)	.3 (D)	.9 (D)	3.6 (D)	2.2 (D)	5.4 (D)	.5 (D)	.2 AA	3.2 (D)	
147 1474 1476 1477	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS. . ROCK SALT. SULFUR	25 6 4 9	17 4 2 9	1.8 AA AA EE	18.7 (D) (D) (D)	1.1 (D) (D) (D)	2.2 (D) (D) (D)	10.2 (D) (D) (D)	51.3 (D) (D) (D)	21.9 (D) (D) (D)	71.5 (D) (D) (D)	1.6 (D) (D) (D)	1.7 AA (Z) EE	110.6 (D) (D) (D)	
149 1496 1499	MISC. NONMETALLIC MINERALS . . E2 TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE. . NONMETALLIC MINERALS, NEC. . . . E3	40 6 33	8 1 7	.7 .1 CC	5.2 .9 (D)	.6 .1 (D)	1.4 .3 (D)	4.2 .8 (D)	15.5 2.7 (D)	11.6 2.3 (D)	21.8 4.8 (D)	5.3 .3 (D)	.6 (Z) BB	6.6 (D) (D)	

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

*General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

*50 to 99 employees.

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		WEST SOUTH CENTRAL DIVISION												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	98	15	1.3	7.3	1.2	2.4	7.1	47.7	6.8	54.4	(NA)	1.2	28.7
142	Crushed and broken stone.....	25	6	.5	2.7	.5	1.0	2.7	24.0	2.3	26.3	(NA)	.5	14.5
145	Clay and related minerals.....	49	-	.2	1.4	.2	.4	1.4	7.9	1.3	9.2	(NA)	.2	2.5
		ARKANSAS												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	13	1	0.1	0.8	0.1	0.2	0.8	6.0	0.6	6.6	(NA)	0.1	4.3
		LOUISIANA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	9	-	(Z)	0.3	(Z)	0.1	0.3	0.7	0.2	0.9	(NA)	0.1	0.9
		OKLAHOMA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	19	4	0.2	1.7	0.2	0.4	1.7	10.7	1.4	12.1	(NA)	0.2	5.6
142	Crushed and broken stone.....	6	2	.1	.9	.1	.2	.9	6.1	.9	7.0	(NA)	(NA)	(NA)
145	Clay and related minerals.....	9	-	.1	.3	.1	.1	.3	1.0	.1	1.1	(NA)	(Z)	.4
		TEXAS												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	57	10	0.9	4.7	0.9	1.7	4.5	30.3	4.6	34.8	(NA)	0.8	17.8
142	Crushed and broken stone.....	16	4	.4	1.7	.4	.7	1.7	14.4	1.3	15.7	(NA)	.3	8.9
145	Clay and related minerals.....	27	-	.1	.7	.1	.2	.7	5.5	.8	6.3	(NA)	.1	1.9
149	Miscellaneous nonmetallic minerals.....	7	2	.2	.6	.2	.3	.6	6.9	.5	7.4	(NA)	(NA)	(NA)

(NA) Not available.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION														
	Establishments.....number..	8,187	8,081	1,474	13	53	1,408	326	9	244	73	497	5,784	106
	Employees.....1,000..	176.0	175.5	46.2	(Z)	.5	45.6	9.5	.7	7.2	1.6	8.0	111.9	.5
	Value added in mining....mil. dol..	13,515.8	13,519.5	10,643.5	.5	19.0	10,624.0	233.1	14.1	179.4	39.6	813.9	1,829.0	-3.8
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	60	49	23	8	14	1	9	-	9	-	6	11	11
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	47.3	(D)	21.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	4	4	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	6	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	6	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	7	7	3	-	2	1	-	-	-	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	.3	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	22.5	22.5	21.0	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	4	4	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	20	14	8	2	6	-	6	-	6	-	-	-	6
	Employees.....1,000..	.6	.6	(Z)	(D)	(D)	-	.6	-	.6	-	-	-	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	11.9	12.2	.3	(D)	(D)	-	11.9	-	11.9	-	-	-	-2
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	29	28	11	4	7	-	15	2	13	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.4	(D)	2.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	29	28	11	4	7	-	15	2	13	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.0	(D)	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	25.4	(D)	2.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	7,534	7,446	1,389	-	-	1,389	-	-	-	-	481	5,576	88
	Employees.....1,000..	161.0	160.6	43.4	-	-	43.4	-	-	-	-	7.8	109.4	.4
	Value added in mining....mil. dol..	13,107.4	13,110.8	10,501.4	-	-	10,501.4	-	-	-	-	808.0	1,801.3	-3.4
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	3,767	3,684	1,389	-	-	1,389	-	-	-	-	-	2,295	83
	Employees.....1,000..	77.7	77.3	43.4	-	-	43.4	-	-	-	-	-	33.9	.4
	Value added in mining....mil. dol..	10,897.3	10,901.1	10,501.4	-	-	10,501.4	-	-	-	-	-	399.7	-3.8
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	494	489	-	-	-	-	-	-	-	-	481	8	5
	Employees.....1,000..	8.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	.3	(2)
	Value added in mining....mil. dol..	808.4	808.0	-	-	-	-	-	-	-	-	808.0	-	.4
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	3,273	3,273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,273	-
	Employees.....1,000..	75.2	75.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	1,401.7	1,401.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,401.7	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	564	558	51	1	32	18	302	7	222	73	9	196	6
	Employees.....1,000..	12.5	12.5	2.3	(D)	(D)	(D)	7.8	(D)	5.6	(D)	.2	2.3	.1
	Value added in mining....mil. dol..	335.7	335.7	117.9	(D)	(D)	(D)	188.1	(D)	135.2	(D)	3.6	26.1	.1
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	10	10	9	-	9	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	92	92	2	-	2	-	87	1	86	-	1	2	-
	Employees.....1,000..	2.6	2.6	(D)	-	(D)	-	2.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	55.6	55.6	(D)	-	(D)	-	54.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	313	311	12	-	9	3	128	-	113	15	3	168	2
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	.1	-	.1	.1	2.7	-	2.5	.2	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	102.3	(D)	3.5	-	2.5	1.0	71.5	-	67.0	4.5	(D)	25.3	(D)
145	Clay and related products													
	Establishments.....number..	18	18	7	-	7	-	11	1	10	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.5	6.5	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	46	45	15	1	2	12	15	5	3	7	5	10	1
	Employees.....1,000..	4.2	(D)	1.8	(D)	(D)	1.7	1.4	.6	(2)	.8	(D)	1.0	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	145.2	(D)	105.6	(D)	(D)	103.4	38.3	12.5	3.2	22.6	(D)	-	(D)
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	71	68	6	-	3	3	60	-	9	51	-	2	3
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	.2	-	(D)	(D)	.8	-	.3	.6	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	24.4	(D)	7.3	-	(D)	(D)	17.1	-	4.6	12.5	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
ARKANSAS														
	Establishments.....number..	288	284	84	-	11	73	46	2	30	14	6	148	4
	Employees.....1,000..	3.7	(D)	1.0	-	.2	.8	1.6	(D)	1.2	(D)	.1	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	142.3	143.6	80.3	-	12.4	67.9	34.8	(D)	28.7	(D)	3.8	24.8	-1.3
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	10	10	5	-	4	1	1	-	1	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Bauxite and other aluminum ores													
	Establishments.....number..	7	7	3	-	2	1	-	-	-	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	.3	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	22.5	22.5	21.0	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	6	6	3	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.4	3.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	6	6	3	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.4	3.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	203	199	72	-	-	72	-	-	-	-	2	125	4
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	.5	-	-	.5	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	79.5	80.8	56.9	-	-	56.9	-	-	-	-	(D)	(D)	-1.3
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	124	121	72	-	-	72	-	-	-	-	-	49	3
	Employees.....1,000..	.6	(D)	.5	-	-	.5	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	64.8	(D)	56.9	-	-	56.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	76	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
ARKANSAS--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	69	69	4	-	4	-	42	2	26	14	1	22	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	1.4	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	24.6	(D)	18.5	(D)	(D)	(D)	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	17	17	1	-	1	-	15	1	14	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	(D)	-	.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	14.4	14.4	(D)	-	(D)	-	13.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	34	34	1	-	1	-	14	-	10	4	-	19	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	-	.3	-	.2	.1	-	.1	-
	Value added in mining...mil. dol..	9.3	9.3	(D)	-	(D)	-	6.4	-	4.4	1.9	-	2.4	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	10	-	1	9	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.0	1.0	-	-	-	-	1.0	-	(D)	(D)	-	-	-
LOUISIANA														
	Establishments.....number..	1,340	1,320	240	-	3	237	42	3	30	9	105	933	20
	Employees.....1,000..	49.6	49.6	14.4	-	(D)	(D)	2.0	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining...mil. dol..	5,529.1	5,530.3	4,622.6	-	(D)	(D)	52.1	(D)	20.2	(D)	(D)	(D)	-1.2
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
LOUISIANA--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1,237	1,221	229	-	-	229	-	-	-	-	103	889	16
	Employees.....1,000..	46.2	46.1	13.7	-	-	13.7	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	5,407.2	5,408.2	4,559.2	-	-	4,559.2	-	-	-	-	246.5	602.4	-9
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	461	445	229	-	-	229	-	-	-	-	-	216	16
	Employees.....1,000..	20.0	20.0	13.7	-	-	13.7	-	-	-	-	-	6.3	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	4,604.8	4,605.8	4,559.2	-	-	4,559.2	-	-	-	-	-	46.4	-9
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	103	1	-
	Employees.....1,000..	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	246.5	246.5	-	-	-	-	-	-	-	-	246.5	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	672	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	-
	Employees.....1,000..	24.5	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	556.0	556.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556.0	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	102	98	10	-	2	8	42	3	30	9	2	44	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	2.0	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	52.1	(D)	20.2	(D)	(D)	(D)	-3
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	67	67	4	-	2	2	26	-	25	1	1	36	-
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	.1	-	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	21.6	21.6	1.5	-	(D)	(D)	13.9	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	18	17	5	-	-	5	7	3	1	3	1	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	11	8	1	-	-	1	6	-	1	5	-	1	3
	Employees.....1,000..	.3	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.0	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
OKLAHOMA														
	Establishments.....number..	1,705	1,687	353	7	7	339	64	3	52	9	81	1,189	18
	Employees.....1,000..	26.9	(D)	7.0	(Z)	(D)	(D)	1.4	(D)	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	1,133.4	1,134.5	772.9	.1	(D)	(D)	38.1	(D)	36.1	(D)	(D)	230.7	-1.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	10	8	4	3	1	-	1	-	1	-	-	3	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	2	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	14	14	5	4	1	-	9	2	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	15.7	15.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	14	14	5	4	1	-	9	2	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	15.7	15.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1,602	1,586	338	-	-	338	-	-	-	-	81	1,167	16
	Employees.....1,000..	25.1	(D)	6.9	-	-	6.9	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	1,092.8	1,093.9	771.6	-	-	771.6	-	-	-	-	(D)	(D)	-1.1
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	906	891	338	-	-	338	-	-	-	-	-	553	15
	Employees.....1,000..	10.4	(D)	6.9	-	-	6.9	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	836.3	(D)	771.6	-	-	771.6	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	85	84	-	-	-	-	-	-	-	-	81	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	611	611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	611	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
OKLAHOMA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	79	79	6	-	5	1	54	1	44	9	-	19	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	.9	(D)	.8	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	.3	-	(D)	(D)	22.1	(D)	21.0	(D)	-	(D)	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	29	29	-	-	-	-	29	-	29	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	31	31	1	-	-	1	14	-	12	2	-	16	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	-	(D)	1.2	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.0	7.0	(D)	-	-	(D)	5.7	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	1	-	9	-	2	7	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.9	.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
TEXAS														
	Establishments.....number..	4,854	4,790	797	6	32	759	174	1	132	41	305	3,514	64
	Employees.....1,000..	95.8	95.5	23.8	(Z)	.2	23.6	4.5	(D)	3.9	(D)	5.2	61.9	.4
	Value added in mining....mil. dol..	6,711.0	6,711.1	5,167.7	.4	5.0	5,162.4	108.2	(D)	94.3	(D)	470.3	964.9	-.1
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	39	30	13	5	8	-	7	-	7	-	3	7	9
	Employees.....1,000..	.7	.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	15.1	15.4	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-.3
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	4	4	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	3	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
TEXAS--Continued														
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	17	11	6	2	4	-	5	-	5	-	-	-	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	9	8	3	-	3	-	3	-	3	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	9	8	3	-	3	-	3	-	3	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	4,492	4,440	750	-	-	750	-	-	-	-	295	3,395	52
	Employees.....1,000..	88.4	88.0	22.3	-	-	22.3	-	-	-	-	5.1	60.7	.3
	Value added in mining....mil. dol..	6,527.9	6,527.9	513.7	-	-	5,113.7	-	-	-	-	466.9	947.3	(Z)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	2,276	2,227	750	-	-	750	-	-	-	-	-	1,477	49
	Employees.....1,000..	46.7	46.4	22.3	-	-	22.3	-	-	-	-	-	24.1	.3
	Value added in mining....mil. dol..	5,391.5	5,391.5	5,113.7	-	-	5,113.7	-	-	-	-	-	277.8	(Z)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	302	299	-	-	-	-	-	-	-	-	295	4	3
	Employees.....1,000..	5.1	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	(Z)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	466.9	466.9	-	-	-	-	-	-	-	-	466.9	-	(Z)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	1,914	1,914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,914	-
	Employees.....1,000..	36.6	36.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.6	-
	Value added in mining....mil. dol..	669.5	669.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	669.5	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	314	312	31	1	21	9	164	1	122	41	6	111	2
	Employees.....1,000..	6.4	(D)	1.5	(D)	(D)	1.3	3.7	(D)	3.0	(D)	(D)	1.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	161.7	(D)	53.3	(D)	(D)	48.6	89.4	(D)	75.5	(D)	(D)	16.1	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	6	6	5	-	5	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.9	.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	45	45	1	-	1	-	42	-	42	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	(D)	-	(D)	-	1.3	-	1.3	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	25.8	25.8	(D)	-	(D)	-	25.5	-	25.5	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group or industry and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
TEXAS--Continued														
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	181	179	6	-	6	-	74	-	66	8	2	97	2
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	(Z)	-	(Z)	-	1.5	-	1.4	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	64.3	(D)	1.3	-	1.3	-	45.7	-	43.5	2.1	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	11	11	5	-	5	-	6	-	6	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(Z)	-	(Z)	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	3.6	3.6	.2	-	.2	-	3.4	-	3.4	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	25	25	10	1	2	7	6	1	2	3	4	5	-
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	51.3	51.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	40	40	4	-	2	2	35	-	5	30	-	1	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	-	(D)	(D)	.6	-	.1	.4	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	15.5	15.5	(D)	-	(D)	(D)	11.1	-	2.7	8.4	-	(D)	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under \$50 thousand or 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION					
Establishments ¹ , total.....number..	8,187	9,593	Value added in mining.....million dollars..	13,515.8	10,089.0
With 0 to 19 employees.....do....	6,523	7,694	Cost of supplies.....do....	7,108.7	5,039.5
With 20 to 99 employees.....do....	1,353	1,585	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	5,314.6	3,742.1
With 100 employees or more.....do....	311	314	Cost of resales.....do....	13.4	20.4
All employees, average for the year.....1,000..	176.0	176.2	Purchased fuels consumed.....do....	116.2	92.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,841.6	1,332.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	7,743.7	5,302.5
Average for the year.....1,000..	110.3	118.0	Cost.....million dollars..	91.8	65.2
March.....do....	109.4	118.1	Generated less sold.....million kWh..	2,259.7	1,956.3
May.....do....	109.9	117.8	Contract work.....million dollars..	1,572.6	1,119.3
August.....do....	112.0	119.6	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	18,208.3	13,062.1
November.....do....	109.7	116.8	Value of resales.....do....	20.8	28.2
Man-hours.....millions..	231.8	248.9	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	2,416.2	2,066.1
January-March.....do....	58.2	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	1,125.8	897.4
April-June.....do....	57.3	(NA)	New structures and additions.....do....	325.6	392.6
July-September.....do....	58.8	(NA)	New machinery and equipment.....do....	905.6	729.0
October-December.....do....	57.3	(NA)	Used plant and equipment.....do....	59.1	44.9
Wages.....million dollars..	985.2	763.1	Mineral development and exploration expenditures.....do....	1,754.2	1,317.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	208.0	117.8	Capitalized.....do....	1,125.8	897.4
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	93.2	59.0	Expensed.....do....	628.4	420.5
Payments for voluntary programs.....do....	114.9	58.8			
ARKANSAS					
Establishments, total.....number..	288	306	Value added in mining.....million dollars..	142.3	129.7
With 0 to 19 employees.....do....	241	250	Cost of supplies.....do....	57.6	67.7
With 20 to 99 employees.....do....	42	50	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	37.8	37.4
With 100 employees or more.....do....	5	6	Cost of resales.....do....	(Z)	2.0
All employees, average for the year.....1,000..	3.7	4.1	Purchased fuels consumed.....do....	3.0	3.0
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	31.2	24.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	251.1	158.9
Average for the year.....1,000..	3.0	3.4	Cost.....million dollars..	3.4	2.2
March.....do....	2.9	3.3	Generated less sold.....million kWh..	-	.3
May.....do....	3.0	3.4	Contract work.....million dollars..	13.4	23.1
August.....do....	3.1	3.4	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	177.7	165.0
November.....do....	2.9	3.4	Value of resales.....do....	(Z)	2.1
Man-hours.....millions..	6.1	7.0	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	22.2	32.4
January-March.....do....	1.5	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	8.4	9.5
April-June.....do....	1.5	(NA)	New structures and additions.....do....	1.6	15.5
July-September.....do....	1.6	(NA)	New machinery and equipment.....do....	11.3	5.8
October-December.....do....	1.5	(NA)	Used plant and equipment.....do....	.9	1.5
Wages.....million dollars..	23.3	19.2	Mineral development and exploration expenditures.....do....	16.2	13.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	5.0	2.6	Capitalized.....do....	8.4	9.5
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.4	1.4	Expensed.....do....	7.8	3.6
Payments for voluntary programs.....do....	2.6	1.2			
LOUISIANA					
Establishments ¹ , total.....number..	1,340	1,382	Value added in mining.....million dollars..	5,529.1	3,983.3
With 0 to 19 employees.....do....	897	955	Cost of supplies.....do....	3,316.8	2,188.6
With 20 to 99 employees.....do....	332	324	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	2,450.1	1,579.0
With 100 employees or more.....do....	111	103	Cost of resales.....do....	3.2	11.3
All employees, average for the year.....1,000..	49.6	46.5	Purchased fuels consumed.....do....	37.4	30.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	537.6	371.5	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	965.3	473.0
Average for the year.....1,000..	34.2	34.2	Cost.....million dollars..	11.3	6.2
March.....do....	34.1	34.2	Generated less sold.....million kWh..	1,073.0	643.0
May.....do....	33.8	33.9	Contract work.....million dollars..	814.9	561.3
August.....do....	34.8	34.8	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	7,614.1	5,146.6
November.....do....	34.1	33.9	Value of resales.....do....	5.8	12.8
Man-hours.....millions..	74.1	75.8	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	1,231.9	1,025.1
January-March.....do....	18.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	618.9	476.3
April-June.....do....	18.2	(NA)	New structures and additions.....do....	183.2	232.8
July-September.....do....	18.8	(NA)	New machinery and equipment.....do....	419.2	305.3
October-December.....do....	18.5	(NA)	Used plant and equipment.....do....	10.5	8.5
Wages.....million dollars..	333.8	245.3	Mineral development and exploration expenditures.....do....	911.3	656.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	74.7	39.8	Capitalized.....do....	618.9	476.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	33.8	19.7	Expensed.....do....	292.4	180.2
Payments for voluntary programs.....do....	40.9	20.1			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
OKLAHOMA					
Establishments, total.....number..	1,705	1,782	Value added in mining.....million dollars..	1,133.4	985.1
With 0 to 19 employees.....do....	1,431	1,478	Cost of supplies.....do....	566.0	426.6
With 20 to 99 employees.....do....	229	260	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	395.8	293.9
With 100 employees or more.....do....	45	44	Cost of resales.....do....	1.7	1.3
All employees, average for the year.....1,000..	26.9	30.1	Purchased fuels consumed.....do....	15.9	11.7
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	266.3	219.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,386.5	964.1
Average for the year.....1,000..	16.5	17.4	Cost.....million dollars..	16.7	13.2
March.....do....	16.6	17.4	Generated less sold.....million kWh..	103.4	241.7
May.....do....	16.5	17.4	Contract work.....million dollars..	135.9	106.5
August.....do....	16.6	17.6	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	16.2	17.2	resales.....do....	1,504.6	1,223.1
Man-hours.....millions..	32.4	35.1	Value of resales.....do....	2.4	2.9
January-March.....do....	8.4	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	194.8	188.6
April-June.....do....	7.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	95.6	91.9
July-September.....do....	8.1	(NA)	New structures and additions.....do....	15.4	16.4
October-December.....do....	7.9	(NA)	New machinery and equipment.....do....	74.2	69.9
Wages.....million dollars..	138.2	102.2	Used plant and equipment.....do....	9.6	10.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	30.0	16.0	Mineral development and exploration expenditures.....do....	150.4	128.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	13.4	8.0	Capitalized.....do....	95.6	91.9
Payments for voluntary programs.....do....	16.6	8.0	Expensed.....do....	54.8	36.4
TEXAS					
Establishments ¹ , total.....number..	4,854	6,123	Value added in mining.....million dollars..	6,711.0	4,990.9
With 0 to 19 employees.....do....	3,954	5,011	Cost of supplies.....do....	3,168.2	2,356.6
With 20 to 99 employees.....do....	750	951	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	2,430.9	1,831.8
With 100 employees or more.....do....	150	161	Cost of resales.....do....	8.5	5.8
All employees, average for the year.....1,000..	95.8	95.5	Purchased fuels consumed.....do....	59.9	47.0
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	1,006.5	716.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	5,140.8	3,706.5
Average for the year.....1,000..	56.6	63.0	Cost.....million dollars..	60.4	43.6
March.....do....	55.8	63.2	Generated less sold.....million kWh..	1,083.3	1,071.3
May.....do....	56.6	63.1	Contract work.....million dollars..	608.4	428.4
August.....do....	57.5	63.8	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	56.5	62.3	resales.....do....	8,911.9	6,527.4
Man-hours.....millions..	119.1	131.0	Value of resales.....do....	12.6	10.4
January-March.....do....	29.7	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	967.3	820.0
April-June.....do....	29.7	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	402.9	319.7
July-September.....do....	30.3	(NA)	New structures and additions.....do....	125.4	127.9
October-December.....do....	29.4	(NA)	New machinery and equipment.....do....	400.9	348.0
Wages.....million dollars..	490.0	396.4	Used plant and equipment.....do....	38.1	24.5
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	98.3	59.4	Mineral development and exploration expenditures.....do....	676.3	520.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	43.6	29.9	Capitalized.....do....	402.9	319.7
Payments for voluntary programs.....do....	54.8	29.5	Expensed.....do....	273.4	200.3

(NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under \$50 thousand or 50 employees).

¹Figures for number of establishments, in 1967 and 1963, are not entirely comparable with those for other years. For 1967 and 1963, operators of oil and gas field properties were asked to make separate establishment reports, by district, for Louisiana and Texas, whereas only 1 establishment report was required for each State in other years.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967			
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)		
		WEST SOUTH CENTRAL DIVISION													
	WEST SOUTH CENTRAL DIVISION, TOTAL .	8 187	1 664	176.0	1 841.6	110.3	231.8	985.2	13 515.8	7 108.7	18 208.3	2 416.2	176.2	10 089.0	
		ARKANSAS													
	ARKANSAS, TOTAL	288	47	3.7	31.2	3.0	6.1	23.3	142.3	57.6	177.7	22.2	4.1	129.7	
	COLUMBIA COUNTY, TOTAL	40	6	.3	2.4	.2	.4	1.7	16.8	7.5	20.0	4.3	.3	18.5	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	40	6	.3	2.4	.2	.4	1.7	16.8	7.5	20.0	4.3	.3	18.5	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	24	2	.1	.9	.1	.1	.4	12.4	4.3	12.7	3.9	.1	15.9	
	JDMNSON COUNTY, TOTAL.	16	3	.1	1.4	.1	.2	1.1	5.9	2.4	7.0	1.3	(NA)	(NA)	
	LAFAYETTE COUNTY, TOTAL.	22	1	.1	.8	.1	.2	.6	11.0	5.0	15.1	.9	AA	(D)	
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	14	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	8.9	2.7	10.9	.7	.1	5.1	
	MILLER COUNTY, TOTAL	14	1	.1	.5	.1	.1	.4	5.6	1.1	6.5	.2	(NA)	(NA)	
	OUACMITA COUNTY, TOTAL	33	1	.2	1.5	.1	.2	1.0	7.5	2.1	9.0	.5	.2	5.5	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	33	1	.2	1.5	.1	.2	1.0	7.5	2.1	9.0	.5	AA	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	1	.1	1.2	.1	.2	.8	6.9	1.7	8.2	.4	.1	5.1	
	PULASKI COUNTY, TOTAL.	9	4	.5	4.6	.4	1.0	3.8	11.1	8.3	16.9	2.6	.7	12.0	
	SALINE COUNTY, TOTAL	8	3	.4	3.6	.2	.4	2.2	22.1	3.7	25.2	.7	CC	(D)	
	SEBASTIAN COUNTY, TOTAL.	25	3	.2	2.0	.2	.4	1.6	8.3	3.0	9.8	1.5	.2	4.7	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	22	1	.1	.9	.1	.1	.5	6.7	1.4	7.0	1.0	.1	4.5	
	UNION COUNTY, TOTAL.	108	5	.6	3.9	.5	.9	3.1	21.7	6.9	25.3	3.3	.6	10.2	
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	108	5	.6	3.9	.5	.9	3.1	21.7	6.9	25.3	3.3	CC	(D)	
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	68	-	.2	1.9	.2	.4	1.4	16.6	5.2	19.4	2.5	BB	(D)	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E1	40	5	.3	2.0	.3	.5	1.7	5.0	1.7	5.9	.8	.3	2.9	
		LOUISIANA													
	LOUISIANA, TOTAL	1 340	443	49.6	537.6	34.2	74.1	338.8	5 529.1	3 316.8	7 614.1	1 213.9	46.5	3 983.3	
	ACADIA PARISH, TOTAL	97	9	.5	4.6	.4	.8	3.8	77.4	87.7	159.0	6.2	.7	86.6	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	97	9	.5	4.6	.4	.8	3.8	77.4	87.7	159.0	6.2	.7	86.6	
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	50	3	.1	1.4	.1	.2	1.2	56.6	10.3	62.3	4.5	.2	56.1	
132	NATURAL GAS LIQUIOS.	6	3	.1	1.1	.1	.2	.9	15.2	(D)	89.3	(D)	.2	24.2	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	41	3	.3	2.1	.2	.4	1.7	5.7	(D)	7.4	(D)	.4	6.3	
	ASSUMPTION PARISM, TOTAL	46	1	.1	1.5	.1	.3	1.1	42.8	12.3	46.5	8.6	.1	27.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	-	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	40.8	11.2	43.5	8.6	(NA)	(NA)	
	BEAUREGARO PARISM, TOTAL	40	2	.2	1.4	.1	.3	1.1	7.1	2.6	8.5	1.2	.2	11.7	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	16	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	5.3	1.0	5.3	1.0	(NA)	(NA)	
	BIENVILLE PARISH, TOTAL.	26	3	.2	2.0	.2	.4	1.5	24.1	8.7	29.9	2.9	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	26	3	.2	2.0	.2	.4	1.5	24.1	8.7	29.9	2.9	(NA)	(NA)	
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	14	1	.1	.5	(Z)	.1	.4	19.2	2.9	20.2	1.8	(NA)	(NA)	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	12	2	.2	1.4	.1	.3	1.2	5.0	5.8	9.7	1.1	(NA)	(NA)	
	BOSSIER PARISH, TOTAL.	55	2	.2	2.4	.2	.4	1.6	16.1	14.5	25.0	5.6	.4	24.8	
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	31	-	.1	.5	(Z)	.1	.3	13.4	6.4	15.0	4.8	.1	19.0	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	19	2	.2	1.6	.1	.2	1.0	4.4	2.2	5.8	.8	.2	3.2	
	CAOOO PARISM, TOTAL.	238	21	2.5	24.4	.9	1.7	6.9	56.4	21.0	63.1	14.2	2.6	27.4	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E5	167	16	2.0	19.9	.5	.9	3.7	48.5	16.6	52.2	12.8	1.5	14.6	
	CALCASIEU PARISH, TOTAL.	103	17	1.1	11.1	.8	1.7	7.5	48.3	78.8	120.3	6.8	1.2	52.1	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	100	17	1.1	11.1	.8	1.7	7.5	48.2	78.7	120.1	6.8	EE	(D)	
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	41	5	.4	4.8	.2	.5	2.6	34.7	10.2	39.8	5.0	.5	31.7	
132	NATURAL GAS LIQUIOS.	6	3	.1	1.5	.1	.2	1.2	3.7	62.8	66.0	.5	(NA)	(NA)	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	54	9	.6	4.8	.5	1.0	3.6	9.8	5.8	14.3	1.3	CC	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967	
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
LOUISIANA--CONTINUED														
	CAMERON PARISH, TOTAL.	104	12	1.0	10.4	.9	1.9	8.6	121.5	185.3	290.0	16.8	1.0	140.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	44	2	.2	2.6	.2	.3	1.8	98.4	25.2	109.6	14.0	.2	127.6
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	8	3	.1	1.5	.1	.2	1.2	14.3	153.6	166.3	1.5	(NA)	(NA)
	CATAHOULA PARISH, TOTAL.	37	2	.1	.9	.1	.1	.5	5.9	2.1	7.5	.5	.3	8.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	31	2	.1	.7	.1	.1	.3	5.7	1.6	6.8	.4	AA	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	4.9	1.0	5.5	.4	(NA)	(NA)
	CLAIBORNE PARISH, TOTAL.	47	6	.4	3.8	.3	.6	2.3	22.9	14.5	33.5	3.9	.4	18.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	47	6	.4	3.8	.3	.6	2.3	22.9	14.5	33.5	3.9	.4	18.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	2	.1	1.3	.1	.1	.5	19.1	5.1	20.8	3.4	.1	14.4
	CONCORDIA PARISH, TOTAL.	37	3	.2	1.6	.1	.2	.9	14.4	3.3	16.5	1.1	.4	23.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	37	3	.2	1.6	.1	.2	.9	14.4	3.3	16.5	1.1	.4	23.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	25	1	.1	.8	.1	.1	.5	13.1	2.7	14.7	1.1	.2	20.9
	DE SOTO PARISH, TOTAL.	30	2	.1	.8	.1	.2	.5	6.3	2.0	7.1	1.2	.2	8.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	30	2	.1	.8	.1	.2	.5	6.3	2.0	7.1	1.2	.2	8.4
	EVANGELINE PARISH, TOTAL.	35	2	.2	1.6	.2	.3	1.3	7.1	13.1	19.3	.9	.1	5.9
	IBERIA PARISH, TOTAL.	89	17	1.8	18.0	1.5	3.5	14.4	186.4	56.6	211.0	32.0	2.2	98.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	86	14	1.0	11.3	.9	2.0	8.6	164.4	49.7	183.5	30.6	1.4	78.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	27	2	.3	3.5	.2	.5	2.6	150.6	38.7	160.8	28.5	.4	66.9
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	3	3	.8	6.7	.7	1.5	5.8	22.0	6.9	27.5	1.4	CC	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. .	3	3	.8	6.7	.7	1.5	5.8	22.0	6.9	27.5	1.4	CC	(D)
	IBERVILLE PARISH, TOTAL.	64	4	.4	4.5	.3	.7	3.4	39.6	22.6	54.3	7.9	.3	39.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	64	4	.4	4.5	.3	.7	3.4	39.6	22.6	54.3	7.9	.3	39.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	29	2	.2	2.7	.2	.4	1.9	35.2	14.9	42.6	7.6	.2	36.4
	JEFFERSON PARISH, TOTAL.	99	24	2.4	26.5	1.7	3.8	16.6	133.6	43.4	152.5	24.5	2.5	134.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	16	3	.8	10.7	.4	.8	4.3	88.2	19.1	86.9	20.4	1.0	60.9
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1	72	20	1.4	13.7	1.2	2.7	10.7	22.1	8.8	27.1	3.8	EE	(D)
	JEFFERSON DAVIS PARISH, TOTAL. . . .	71	6	.6	5.5	.5	1.1	4.9	98.0	45.9	116.0	27.9	2.5	134.2
13	OIL AND GAS EXTRACTION	71	6	.6	5.5	.5	1.1	4.9	98.0	45.9	116.0	27.9	EE	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	33	2	.2	2.0	.2	.3	1.7	86.1	10.3	70.0	26.5	1.0	60.9
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	4	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.3	1.9	30.0	31.7	.2	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	34	4	.3	3.3	.3	.7	2.9	9.9	5.6	14.3	1.2	EE	(D)
	LAFAYETTE PARISH, TOTAL.	158	40	2.7	29.2	1.6	3.4	14.7	42.5	20.8	51.6	11.7	2.5	22.9
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E2	110	27	1.6	15.2	1.3	2.9	11.4	27.5	14.6	35.2	6.8	EE	(D)
	LAFORCHE PARISH, TOTAL.	113	19	1.2	11.9	1.0	2.1	8.9	202.4	49.1	227.0	24.5	1.5	195.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	112	18	1.1	10.9	.9	2.0	8.1	199.8	47.9	223.2	24.5	EE	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	41	6	.4	5.0	.3	.5	2.9	185.0	33.8	197.8	20.9	CC	(D)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	69	12	.7	5.8	.6	1.5	5.1	13.6	7.1	17.3	3.4	.9	12.3
	LA SALLE PARISH, TOTAL.	33	3	.4	3.4	.3	.7	2.5	17.8	4.3	20.2	1.9	.4	14.2
	LINCOLN PARISH, TOTAL.	27	3	.2	1.8	.2	.4	1.4	12.8	19.4	31.6	.5	BB	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	27	3	.2	1.8	.2	.4	1.4	12.8	19.4	31.6	.5	BB	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	18	2	.1	.8	(Z)	.1	.4	3.6	2.1	5.4	.3	(NA)	(NA)
	ORLEANS PARISH, TOTAL.	113	38	6.4	89.1	1.1	2.2	11.0	61.8	20.5	76.4	5.8	5.5	36.8
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E3	40	5	.5	6.0	.2	.5	2.2	12.6	8.0	18.3	2.3	.5	2.8
	OUACHITA PARISH, TOTAL.	43	5	.3	2.5	.2	.6	2.1	10.5	3.1	12.3	1.4	.3	8.1
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	21	1	.1	.6	.1	.2	.5	5.4	1.1	5.9	.6	(NA)	(NA)
	PLAQUEMINES PARISH, TOTAL.	160	41	3.1	32.2	2.4	5.2	22.7	474.8	134.7	550.5	59.0	4.1	519.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	10	.8	9.8	.5	1.0	5.6	431.5	84.3	461.9	54.0	1.4	421.2
	POINTE COUPEE PARISH, TOTAL.	28	1	.1	.9	.1	.2	.8	17.9	10.6	25.1	3.4	.3	21.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	28	1	.1	.9	.1	.2	.8	17.9	10.6	25.1	3.4	AA	(D)
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	3	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	3.1	7.4	10.2	.3	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967	
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
LOUISIANA--CONTINUED														
13	RAPIDES PARISH, TDAL.	29	4	.4	2.4	.3	.6	1.9	10.3	3.2	11.8	1.7	.2	4.0
	OIL AND GAS EXTRACTION	24	2	.2	1.5	.1	.2	1.0	7.4	2.0	8.0	1.5	.1	3.1
13	ST. CHARLES PARISH, TDAL.	43	5	.3	3.8	.3	.6	2.8	93.7	140.4	218.9	15.2	.3	75.3
	OIL AND GAS EXTRACTION	43	5	.3	3.8	.3	.6	2.8	93.7	140.4	218.9	15.2	.3	75.3
13	ST. JAMES PARISH, TDAL.	19	1	.2	2.2	.1	.3	1.5	7.1	3.2	9.6	.7	(NA)	(NA)
	OIL AND GAS EXTRACTION	19	1	.2	2.2	.1	.3	1.5	7.1	3.2	9.6	.7	(NA)	(NA)
13	ST. LANORY PARISH, TOTAL.	67	9	.5	5.2	.4	.8	4.2	71.0	111.5	178.1	4.4	.5	38.9
	OIL AND GAS EXTRACTION	67	9	.5	5.2	.4	.8	4.2	71.0	111.5	178.1	4.4	.5	38.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	28	1	.1	.8	.1	.1	.6	29.0	4.9	30.8	3.1	.1	22.3
13	ST. MARTIN PARISH, TOTAL.	82	9	.5	5.0	.4	.9	4.0	77.2	23.1	89.9	10.3	.5	76.1
	OIL AND GAS EXTRACTION	82	9	.5	5.0	.4	.9	4.0	77.2	23.1	89.9	10.3	.5	76.1
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	36	4	.2	2.0	.1	.3	1.5	69.1	16.1	77.8	7.4	.2	71.0
131	ST. MARY PARISH, TDAL.	122	33	2.3	23.9	1.8	4.3	17.4	262.0	306.9	535.6	33.3	1.5	234.6
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	31	7	.6	7.1	.4	.8	4.2	212.2	42.0	229.8	24.5	.5	200.2
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	10	4	.2	2.0	.1	.3	1.7	17.0	248.5	265.0	.5	(NA)	(NA)
13	TENSAS PARISH, TDAL.	21	1	.1	.9	(Z)	.1	.4	6.0	8.1	12.9	1.2	.1	12.3
	OIL AND GAS EXTRACTION	21	1	.1	.9	(Z)	.1	.4	6.0	8.1	12.9	1.2	.1	12.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	14	1	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.2	4.3	1.1	5.1	.3	(NA)	(NA)
13	TERREBONNE PARISH, TOTAL.	157	54	4.0	42.5	3.2	7.1	33.3	512.0	300.2	717.6	94.6	3.4	381.8
	OIL AND GAS EXTRACTION	157	54	4.0	42.5	3.2	7.1	33.3	512.0	300.2	717.6	94.6	3.4	381.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	45	11	1.4	16.8	1.1	2.1	11.6	441.9	107.3	465.5	83.7	1.6	350.6
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	10	2	.1	1.1	.1	.2	1.0	14.4	161.2	174.3	1.3	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	102	41	2.4	24.6	2.1	4.8	20.7	55.7	31.6	77.8	9.5	1.8	28.4
131	VERMILION PARISH, TOTAL.	107	12	.9	9.5	.7	1.5	7.4	219.4	139.9	323.8	35.5	1.0	113.0
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	48	5	.4	4.9	.3	.6	3.4	156.4	32.5	157.6	31.3	.2	99.6
13	WEBSTER PARISH, TDAL.	47	8	.4	3.3	.3	.8	2.5	22.1	15.2	35.3	2.1	.4	21.3
	OIL AND GAS EXTRACTION	43	5	.3	2.5	.2	.5	1.9	19.7	(0)	32.3	(0)	.3	19.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	23	1	.1	.7	.1	.1	.5	13.2	2.1	14.1	1.3	(NA)	(NA)
13	OFFSHORE	127	86	12.0	129.8	9.8	20.7	102.0	2 327.2	967.1	2 547.2	747.2	9.1	1 298.4
	OIL AND GAS EXTRACTION	127	86	12.0	129.8	9.8	20.7	102.0	2 327.2	967.1	2 547.2	747.2	9.1	1 298.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	36	19	4.0	52.0	3.0	6.4	38.4	2 100.3	848.5	2 263.9	684.9	2.6	1 132.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	91	67	8.0	77.8	6.8	14.2	63.6	226.9	118.6	283.2	62.3	6.5	166.5
OKLAHOMA														
13	OKLAHOMA, TDAL.	1 705	274	26.9	266.3	16.5	32.4	138.2	1 133.4	566.0	1 504.6	194.8	30.1	985.1
	ALFALFA COUNTY, TDAL.	57	-	.1	.7	.1	.2	.6	10.0	5.2	10.9	4.3	.1	6.6
131	OIL AND GAS EXTRACTION	57	-	.1	.7	.1	.2	.6	10.0	5.2	10.9	4.3	.1	6.6
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	30	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	7.2	2.0	5.3	3.9	(NA)	(NA)
13	BEAVER COUNTY, TDAL.	91	2	.2	2.1	.1	.3	1.3	35.3	31.8	63.4	3.7	.2	41.5
	OIL AND GAS EXTRACTION	91	2	.2	2.1	.1	.3	1.3	35.3	31.8	63.4	3.7	.2	41.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	69	1	.1	1.3	.1	.1	.6	28.5	8.1	33.2	3.5	.1	33.5
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	5	1	(Z)	.5	(Z)	.1	.4	5.8	22.2	27.9	.1	(NA)	(NA)
13	BECKHAM COUNTY, TDAL.	25	6	.3	3.2	.2	.4	2.1	17.6	12.7	16.7	13.7	AA	(0)
	OIL AND GAS EXTRACTION	25	6	.3	3.2	.2	.4	2.1	17.6	12.7	16.7	13.7	AA	(0)
131	BLAINE COUNTY, TDAL.	68	1	.2	1.4	.1	.2	1.0	18.6	14.5	27.3	5.8	.2	15.1
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	-	.1	.7	(Z)	.1	.4	14.7	5.9	15.6	4.9	(NA)	(NA)
131	CAADO COUNTY, TDAL.	79	6	.3	2.9	.2	.5	2.0	23.2	8.5	26.8	5.0	.2	20.6
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	43	1	.1	.9	.1	.1	.6	20.0	5.8	21.0	4.7	.1	19.8
131	CANADIAN COUNTY, TDAL.	59	6	.4	3.1	.3	.6	2.5	18.5	15.9	27.1	7.2	.2	8.5
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	33	1	.1	.6	(Z)	.1	.2	12.0	5.5	11.3	6.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967	
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
OKLAHOMA--CONTINUED														
131	CARTER COUNTY, TOTAL	152	17	1.2	11.9	1.0	2.0	8.4	81.7	29.0	99.2	11.4	1.2	56.3
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	99	12	.7	7.8	.5	1.0	5.0	72.3	23.0	84.9	10.5	.8	48.3
13	CIMARRON COUNTY, TOTAL	29	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	6.2	1.8	7.4	.6	(NA)	(NA)
	OIL AND GAS EXTRACTION	29	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	6.2	1.8	7.4	.6	(NA)	(NA)
131	CLEVELAND COUNTY, TOTAL	68	1	.2	1.5	.1	.2	1.0	13.6	5.5	18.0	1.1	.2	14.9
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	50	1	.1	1.0	.1	.1	.7	12.4	3.7	15.1	1.0	(NA)	(NA)
13	CREEK COUNTY, TOTAL	112	12	.7	5.7	.5	1.0	3.8	23.1	8.2	28.7	2.6	1.0	35.7
131	OIL AND GAS EXTRACTION E1	112	12	.7	5.7	.5	1.0	3.8	23.1	8.2	28.7	2.6	CC	(D)
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	71	7	.4	3.3	.2	.5	1.8	18.0	5.4	21.3	2.1	.5	29.0
13	CUSTER COUNTY, TOTAL	21	2	.1	1.1	.1	.2	.8	5.1	5.1	9.3	1.0	.1	5.6
	OIL AND GAS EXTRACTION	21	2	.1	1.1	.1	.2	.8	5.1	5.1	9.3	1.0	AA	(D)
13	DEWEY COUNTY, TOTAL	75	3	.3	2.4	.2	.4	1.7	31.6	15.3	40.4	6.4	.1	23.1
131	OIL AND GAS EXTRACTION	75	3	.3	2.4	.2	.4	1.7	31.6	15.3	40.4	6.4	.1	23.1
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	44	-	.1	.6	(Z)	(Z)	.2	23.4	7.7	25.0	6.1	(NA)	(NA)
13	ELLIS COUNTY, TOTAL	48	2	.2	1.6	.2	.3	1.3	8.4	3.8	10.5	1.8	(NA)	(NA)
131	OIL AND GAS EXTRACTION	48	2	.2	1.6	.2	.3	1.3	8.4	3.8	10.5	1.8	(NA)	(NA)
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	32	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	6.8	2.3	7.5	1.6	(NA)	(NA)
131	GARFIELD COUNTY, TOTAL	127	9	.6	5.4	.4	.8	3.4	31.9	17.2	45.8	3.4	.7	42.0
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	77	2	.2	1.7	.1	.2	.7	16.0	5.1	18.9	2.1	.2	31.8
	OIL AND GAS FIELD SERVICES	45	6	.3	2.9	.3	.5	2.1	9.8	3.3	12.0	1.2	.4	7.3
13	GARVIN COUNTY, TOTAL	198	21	1.5	12.4	1.2	2.1	8.6	82.4	27.7	102.0	8.1	1.3	68.9
131	OIL AND GAS EXTRACTION	198	21	1.5	12.4	1.2	2.1	8.6	82.4	27.7	102.0	8.1	EE	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	106	6	.5	4.3	.3	.5	2.3	57.5	11.8	62.7	6.7	.3	45.8
132	NATURAL GAS LIQUIDS	4	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	9.0	10.9	19.7	.2	.2	15.6
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	88	13	1.0	6.8	.8	1.4	5.4	15.9	5.0	19.6	1.3	CC	(D)
13	GRAVY COUNTY, TOTAL	93	8	.5	4.4	.3	.6	2.6	54.1	19.0	64.3	8.7	.3	22.4
131	OIL AND GAS EXTRACTION	93	8	.5	4.4	.3	.6	2.6	54.1	19.0	64.3	8.7	.3	22.4
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	64	4	.2	2.2	.1	.2	.9	49.2	13.5	55.6	7.0	.2	20.5
13	GRANT COUNTY, TOTAL	55	-	.1	.5	.1	.1	.4	3.7	4.2	6.9	.9	(NA)	(NA)
	OIL AND GAS EXTRACTION	55	-	.1	.5	.1	.1	.4	3.7	4.2	6.9	.9	(NA)	(NA)
13	HARPER COUNTY, TOTAL	76	2	.1	1.0	.1	.1	.6	19.0	20.9	37.7	2.2	.1	18.4
13	HASKELL COUNTY, TOTAL	33	2	.1	1.2	.1	.2	.8	11.0	4.1	14.1	1.0	.1	7.4
131	OIL AND GAS EXTRACTION	28	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	8.2	2.4	10.2	.3	(NA)	(NA)
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	7.9	2.4	9.9	.3	(NA)	(NA)
13	KAY COUNTY, TOTAL	65	3	.2	1.5	.2	.3	1.2	11.1	19.6	29.4	1.3	.2	10.9
13	KINGFISHER COUNTY, TOTAL	131	13	.8	7.5	.6	1.2	4.9	63.8	32.4	85.2	11.1	.7	46.6
131	OIL AND GAS EXTRACTION	131	13	.8	7.5	.6	1.2	4.9	63.8	32.4	85.2	11.1	.7	46.6
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	80	4	.3	3.4	.2	.4	1.8	48.5	18.7	57.1	10.0	.2	33.5
13	LATIMER COUNTY, TOTAL	23	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	14.7	3.7	18.1	.3	.2	12.6
131	OIL AND GAS EXTRACTION	23	-	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	14.7	3.7	18.1	.3	.2	12.6
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	16	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	14.4	3.5	17.6	.3	(NA)	(NA)
13	LE FLORE COUNTY, TOTAL	27	1	.1	1.2	.1	.2	1.1	3.9	2.1	5.5	.6	(NA)	(NA)
131	LINCOLN COUNTY, TOTAL	83	1	.2	1.3	.1	.2	.9	5.7	3.1	8.1	.8	.3	7.9
131	LOGAN COUNTY, TOTAL	80	1	.1	1.1	.1	.2	.7	6.5	2.5	8.3	.6	.2	8.3
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	52	-	.1	.6	(Z)	.1	.2	4.5	1.5	5.4	.5	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)		
		OKLAHOMA--CONTINUED													
	LOVE COUNTY, TOTAL	32	1	.1	.8	.1	.1	.6	4.8	4.1	8.3	.5	(NA)	(NA)	
	MCCLAIN COUNTY, TOTAL.	84	2	.2	2.0	.1	.3	1.4	16.6	6.7	21.6	1.7	.2	19.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	61	1	.1	.8	(2)	.1	.4	13.2	3.3	14.9	1.6	(NA)	(NA)	
	MAJOR COUNTY, TOTAL.	109	6	.5	4.2	.3	.8	2.9	42.2	27.5	56.2	13.5	.3	26.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	68	-	.1	1.2	.1	.1	.5	32.1	15.8	36.1	11.8	.1	20.1	
	MARSHALL COUNTY, TOTAL	22	1	.1	.9	.1	.1	.5	6.1	4.0	8.2	1.9	.1	7.9	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	22	1	.1	.9	.1	.1	.5	6.1	4.0	8.2	1.9	.1	7.9	
	MURRAY COUNTY, TOTAL	20	3	.2	1.7	.2	.4	1.5	7.5	1.4	8.3	.7	.1	3.0	
	NOBLE COUNTY, TOTAL.	67	1	.2	.8	.2	.2	.6	5.0	1.5	5.8	.7	.1	5.5	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	67	1	.2	.8	.2	.2	.6	5.0	1.5	5.8	.7	.1	5.5	
	OKLAHOMA COUNTY, TOTAL	326	44	3.7	38.4	1.7	3.5	15.6	68.6	33.3	90.9	11.0	4.6	44.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E3	318	43	3.4	35.5	1.7	3.4	15.1	67.5	32.7	89.2	10.9	4.6	44.4	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E4	189	22	2.2	24.1	.8	1.5	7.6	42.2	14.5	48.9	7.8	2.9	26.7	
	OSAGE COUNTY, TOTAL.	130	8	.8	6.6	.6	1.1	4.3	35.5	13.2	45.2	3.5	1.1	45.5	
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	124	7	.7	6.2	.5	1.0	3.9	33.7	12.5	42.9	3.3	1.1	45.5	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	86	6	.5	4.6	.4	.7	3.0	30.2	11.0	38.1	3.1	.9	43.0	
	PAYNE COUNTY, TOTAL.	70	2	.2	1.4	.1	.3	1.0	6.5	2.2	7.7	1.0	.2	5.4	
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E2	70	2	.2	1.4	.1	.3	1.0	6.5	2.2	7.7	1.0	.2	5.4	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	52	1	.1	.9	.1	.2	.5	4.9	1.9	5.8	.9	.2	4.9	
	PITTSBURG COUNTY, TOTAL.	45	3	.2	1.4	.1	.2	.8	7.1	3.0	7.7	2.4	.2	4.4	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	28	-	(2)	.3	(2)	(2)	.2	5.2	2.4	5.6	2.0	(NA)	(NA)	
	PONTOTOC COUNTY, TOTAL	74	2	.2	1.4	.2	.3	1.1	9.4	3.6	10.4	2.6	.3	9.2	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	50	1	.1	.8	.1	.2	.6	8.1	2.8	8.6	2.3	.1	7.8	
	POTTAWATOMIE COUNTY, TOTAL	86	-	.1	1.1	.1	.2	.7	5.2	2.2	6.8	.6	.3	7.7	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	56	-	.1	.5	(2)	.1	.2	4.0	1.6	5.1	.4	.1	6.2	
	ROGER MILLS COUNTY, TOTAL.	28	3	.2	1.6	.1	.3	1.1	4.9	3.3	5.2	3.1	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	28	3	.2	1.6	.1	.3	1.1	4.9	3.3	5.2	3.1	(NA)	(NA)	
	SEMINOLE COUNTY, TOTAL	127	8	.6	5.5	.5	.9	3.6	26.1	8.1	30.8	3.4	1.0	24.2	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	79	2	.2	2.4	.1	.3	1.0	19.9	4.8	22.3	2.4	.4	16.0	
	STEPHENS COUNTY, TOTAL	151	17	4.2	45.2	2.5	4.9	23.6	100.6	41.5	123.9	18.2	1.9	70.0	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	151	17	4.2	45.2	2.5	4.9	23.6	100.6	41.5	123.9	18.2	1.9	70.0	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	87	2	.3	2.9	.2	.5	2.1	80.2	20.4	86.3	14.3	.4	60.3	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	2	.1	1.2	.1	.2	1.0	6.0	14.6	20.1	.6	.1	4.5	
138	OIL AND GAS FIELDO SERVICES	58	13	3.8	41.0	2.1	4.2	20.5	14.4	6.5	17.6	3.3	1.3	5.2	
	TEXAS COUNTY, TOTAL.	68	4	.3	3.2	.2	.5	2.2	72.0	32.3	99.6	4.8	.4	62.6	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	68	4	.3	3.2	.2	.5	2.2	72.0	32.3	99.6	4.8	.4	62.6	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	49	2	.2	1.9	.1	.2	1.1	63.6	13.8	73.0	4.3	.2	53.2	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	1	.1	.8	.1	.1	.7	7.2	18.0	25.0	.3	(NA)	(NA)	
	TULSA COUNTY, TOTAL.	265	29	4.5	52.5	.7	1.4	5.6	22.4	7.6	26.1	3.9	6.9	16.6	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E8	184	17	2.8	36.1	.3	.6	2.3	15.9	4.1	17.0	2.9	5.2	10.6	
138	OIL AND GAS FIELDO SERVICES . . . E5	64	8	1.3	12.5	.3	.6	2.5	4.1	2.1	5.5	.7	1.2	3.6	
	WOODS COUNTY, TOTAL.	55	-	.1	.4	(2)	.1	.3	12.3	3.4	13.6	2.1	.1	7.3	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	55	-	.1	.4	(2)	.1	.3	12.3	3.4	13.6	2.1	.1	7.3	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	-	(2)	.2	(2)	(2)	.1	11.8	3.0	12.7	2.1	(NA)	(NA)	
	WOODWARD COUNTY, TOTAL	95	13	.7	6.1	.5	1.1	4.5	26.7	26.9	49.4	4.2	.5	15.2	
138	OIL AND GAS FIELDO SERVICES	50	12	.6	5.1	.5	1.0	4.0	14.5	5.9	19.3	1.1	.4	6.1	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		TEXAS												
	TEXAS, TOTAL	4 854	900	95.8	1 006.5	56.6	119.1	490.0	6 711.0	3 168.2	8 911.9	967.3	95.5	4 990.9
	ANDERSON COUNTY, TOTAL	62	4	.4	4.1	.4	.8	3.1	22.8	8.9	28.2	3.5	.5	34.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	62	4	.4	4.1	.4	.8	3.1	22.8	8.9	28.2	3.5	.5	34.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	38	1	.1	1.1	.1	.1	.7	18.2	3.8	19.4	2.7	.2	29.8
	ANDREWS COUNTY, TOTAL.	164	24	1.4	13.9	1.1	2.3	9.9	238.1	59.5	282.0	15.6	1.7	217.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	164	24	1.4	13.9	1.1	2.3	9.9	238.1	59.5	282.0	15.6	1.7	217.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	91	8	.6	7.1	.4	.8	4.1	214.6	40.4	240.9	14.1	.8	192.4
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	7	3	.1	1.2	.1	.2	1.1	12.7	14.9	27.0	.5	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1	66	13	.7	5.6	.6	1.3	4.6	10.7	4.3	14.1	.9	.8	11.2
	ARANSAS COUNTY, TOTAL.	38	-	.1	.7	.1	.1	.6	14.5	7.7	19.0	3.2	.1	13.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	38	-	.1	.7	.1	.1	.6	14.5	7.7	19.0	3.2	.1	13.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.3	12.6	2.6	12.1	3.2	(NA)	(NA)
	ARCHER COUNTY, TOTAL	79	6	.4	2.9	.3	.6	2.2	11.3	5.1	14.5	2.0	.5	15.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	79	6	.4	2.9	.3	.6	2.2	11.3	5.1	14.5	2.0	.5	15.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	60	3	.2	1.5	.1	.3	1.0	9.9	3.6	12.2	1.4	.4	14.7
	ATASCOSA COUNTY, TOTAL	48	7	.3	3.1	.3	.6	2.2	23.8	14.9	36.3	2.4	.4	19.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	1	.1	.8	.1	.1	.4	17.9	3.8	20.1	1.7	.2	16.6
	BEE COUNTY, TOTAL.	85	4	.3	2.8	.2	.5	2.1	24.7	17.8	37.1	5.3	.4	20.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	85	4	.3	2.8	.2	.5	2.1	24.7	17.8	37.1	5.3	.4	20.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	55	-	.1	1.0	.1	.1	.6	20.1	4.5	19.9	4.7	(NA)	(NA)
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	3	1	(Z)	.5	(Z)	.1	.5	1.2	11.6	12.6	.1	(NA)	(NA)
	BEXAR COUNTY, TOTAL.	134	12	.9	8.2	.6	1.2	4.8	24.9	15.9	37.2	3.6	1.5	13.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E5	115	8	.7	7.0	.5	1.0	4.2	22.8	15.2	34.7	3.3	EE	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E9	86	2	.3	2.6	.1	.2	.8	13.8	3.6	15.1	2.3	.3	.9
	BORGEN COUNTY, TOTAL	48	1	.1	.7	.1	.1	.5	30.8	6.7	35.6	1.9	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	-	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	30.2	6.1	34.5	1.8	(NA)	(NA)
	BRAZORIA COUNTY, TOTAL	90	13	1.0	10.2	.8	1.5	7.7	147.5	140.9	276.5	11.9	1.2	143.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	87	13	1.0	10.2	.8	1.5	7.6	147.4	140.9	276.4	11.9	EE	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	49	4	.5	6.1	.4	.7	4.1	138.1	28.4	155.9	10.6	.5	112.4
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	3	.1	1.1	.1	.2	1.0	3.0	109.8	112.4	(D)	BB	(D)
	BROOKS COUNTY, TOTAL	45	5	.3	3.2	.2	.5	2.0	45.4	44.9	87.4	2.8	.2	67.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	45	5	.3	3.2	.2	.5	2.0	45.4	44.9	87.4	2.8	.2	67.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	24	2	.1	1.2	(Z)	(Z)	.2	38.9	7.4	44.5	1.8	(NA)	(NA)
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	4	1	.1	1.0	.1	.2	1.0	3.9	35.7	38.7	(D)	(NA)	(NA)
	BURNET COUNTY, TOTAL	8	5	.2	1.7	.2	.4	1.2	4.0	2.3	5.9	.5	.2	2.4
	CALOWELL COUNTY, TOTAL	51	6	.4	3.7	.3	.7	2.8	10.8	8.6	16.7	2.8	.4	11.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	51	6	.4	3.7	.3	.7	2.8	10.8	8.6	16.7	2.8	.4	11.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	28	1	.1	1.0	.1	.1	.5	6.2	5.2	9.1	2.3	.1	6.8
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	23	5	.3	2.7	.3	.6	2.3	4.6	3.4	7.6	.5	.3	4.7
	CALHOUN COUNTY, TOTAL.	53	-	.1	.9	.1	.1	.7	16.4	13.3	29.0	.7	.2	23.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	53	-	.1	.9	.1	.1	.7	16.4	13.3	29.0	.7	.2	23.3
	CAMERON COUNTY, TOTAL.	21	1	.1	.4	(Z)	.1	.1	4.2	3.0	6.7	.6	(NA)	(NA)
	CARSON COUNTY, TOTAL	50	3	.3	3.3	.2	.5	2.5	30.4	11.9	41.2	1.2	.4	27.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	50	3	.3	3.3	.2	.5	2.5	30.4	11.9	41.2	1.2	.4	27.3
	CASS COUNTY, TOTAL	31	4	.2	2.0	.2	.4	1.7	29.7	20.0	48.7	1.1	.2	23.4
	CHAMBERS COUNTY, TOTAL	64	10	.6	5.8	.5	1.2	4.8	127.3	131.3	251.3	7.2	.6	80.7
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	27	5	.3	2.4	.3	.6	2.2	5.9	1.8	7.2	.5	BB	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967			
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)							(million dollars)
TEXAS--CONTINUED															
	CLAY COUNTY, TOTAL	36	1	.1	.7	.1	.1	.6	5.1	1.7	6.4	.4	.2	8.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	36	1	.1	.7	.1	.1	.6	5.1	1.7	6.4	.4	.2	8.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	30	1	.1	.5	(2)	.1	.3	4.7	1.3	5.6	.4	.1	7.9	
	COCHRAN COUNTY, TOTAL	31	-	.1	1.4	.1	.2	1.0	68.6	15.8	75.8	8.7	.1	25.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	31	-	.1	1.4	.1	.2	1.0	68.6	15.8	75.8	8.7	.1	25.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	-	.1	1.1	.1	.2	.7	67.8	14.4	73.5	8.7	(NA)	(NA)	
	COKE COUNTY, TOTAL	34	4	.3	2.6	.3	.4	2.1	23.3	10.8	32.6	1.5	.2	29.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	18	1	.1	1.1	.1	.1	.6	16.9	2.8	18.6	1.1	(NA)	(NA)	
	COLORADO COUNTY, TOTAL	84	14	.8	6.7	.6	1.5	5.3	38.6	39.1	71.8	5.9	.6	47.6	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	69	3	.2	2.4	.2	.3	1.5	27.9	34.3	58.1	4.2	.2	42.8	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	15	11	.5	4.3	.5	1.2	3.8	10.7	4.8	13.7	1.8	.4	4.8	
144	SAND AND GRAVEL.	15	11	.5	4.3	.5	1.2	3.8	10.7	4.8	13.7	1.8	.4	4.8	
	COOKE COUNTY, TOTAL	82	6	.4	4.0	.4	.7	2.7	34.2	10.3	38.8	5.6	.7	23.1	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	82	6	.4	4.0	.4	.7	2.7	34.2	10.3	38.8	5.6	CC	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	57	3	.3	2.5	.2	.4	1.5	29.8	7.7	32.0	5.4	.4	19.9	
	CRANE COUNTY, TOTAL	106	14	.8	8.6	.7	1.5	6.1	183.7	64.2	228.6	19.3	.8	142.9	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	106	14	.8	8.6	.7	1.5	6.1	183.7	64.2	228.6	19.3	.8	142.9	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	62	4	.3	3.7	.2	.4	2.1	161.5	35.2	179.7	17.0	.3	122.8	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	4	.2	2.1	.1	.3	1.5	16.1	25.6	40.2	1.4	.2	16.3	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	38	6	.3	2.8	.3	.8	2.4	6.2	3.5	8.8	.8	.3	3.9	
	CROCKETT COUNTY, TOTAL	102	2	.6	3.8	.5	.7	3.0	48.9	18.9	58.6	9.3	.5	35.0	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	102	2	.6	3.8	.5	.7	3.0	48.9	18.9	58.6	9.3	.5	35.0	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	67	1	.2	1.5	.1	.3	1.1	42.0	11.5	44.7	8.8	.2	27.1	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	4	-	(Z)	.2	(Z)	.1	.2	3.5	(D)	7.2	(D)	(NA)	(NA)	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	31	1	.4	2.1	.3	.4	1.8	3.4	(D)	6.6	(D)	.3	3.7	
	DALLAS COUNTY, TOTAL	288	30	5.4	67.5	1.3	2.7	10.5	56.7	21.9	67.4	11.2	5.3	15.2	
13	OIL AND GAS EXTRACTION E9	249	22	4.6	60.5	.6	1.2	4.7	38.1	13.5	43.0	8.5	4.9	8.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E9	194	17	4.1	55.2	.3	.4	1.8	33.1	10.8	36.6	7.2	3.9	3.0	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E9	54	5	.5	5.3	.3	.7	2.9	4.9	2.4	6.0	1.3	EE	(D)	
144	SAND AND GRAVEL.	23	3	.4	3.7	.4	.8	3.0	11.4	4.6	14.4	1.6	.3	4.9	
	DAWSON COUNTY, TOTAL	81	3	.3	2.6	.2	.5	2.1	39.1	11.7	46.3	4.6	.3	28.0	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	81	3	.3	2.6	.2	.5	2.1	39.1	11.7	46.3	4.6	88	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	46	-	.1	.6	(Z)	.1	.4	35.3	9.3	40.3	4.3	(NA)	(NA)	
	DE WITT COUNTY, TOTAL	64	4	.2	1.9	.2	.4	1.4	13.5	14.1	25.6	2.0	.2	14.4	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	64	4	.2	1.9	.2	.4	1.4	13.5	14.1	25.6	2.0	.2	14.4	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	9.2	2.3	9.9	1.7	(NA)	(NA)	
	DIMMIT COUNTY, TOTAL	44	4	.2	1.8	.2	.3	1.4	28.0	9.5	32.6	4.8	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	44	4	.2	1.8	.2	.3	1.4	28.0	9.5	32.6	4.8	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	23	1	.1	.7	(Z)	.1	.5	23.9	5.9	25.3	4.6	(NA)	(NA)	
	DUVAL COUNTY, TOTAL	94	6	.5	4.2	.4	.7	3.1	30.1	19.3	46.1	3.3	.5	29.2	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	59	2	.2	2.5	.2	.3	1.6	26.7	5.3	29.1	3.0	.2	25.3	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	3	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.7	(D)	13.6	(D)	(NA)	(NA)	
	EASTLAND COUNTY, TOTAL	37	2	.1	.8	.1	.2	.5	3.0	2.6	5.3	.3	.2	2.4	
	ECTOR COUNTY, TOTAL	385	81	5.8	53.1	4.6	9.9	36.7	353.9	113.1	430.5	36.5	4.3	254.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	382	81	5.8	53.0	4.6	9.8	36.7	353.7	113.0	430.3	36.4	FF	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	102	17	1.6	17.9	.9	1.7	9.1	256.0	55.9	286.2	25.8	1.3	199.6	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	8	5	.2	2.7	.2	.4	2.3	33.5	29.6	62.0	1.2	88	(D)	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E2	272	59	4.0	32.5	3.5	7.7	25.3	64.1	27.5	82.2	9.4	2.7	28.5	
	FISHER COUNTY, TOTAL	50	-	.1	.8	.1	.1	.6	30.1	6.7	34.6	2.1	.1	17.3	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	32	-	.1	.5	(Z)	.1	.3	27.4	4.2	29.5	2.0	(NA)	(NA)	
	FORT BEND COUNTY, TOTAL	54	7	.4	3.5	.4	.8	3.1	73.4	17.5	86.6	4.3	1.1	69.0	
	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	18	3	.1	1.0	.1	.2	.7	14.2	9.1	22.2	1.1	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	18	3	.1	1.0	.1	.2	.7	14.2	9.1	22.2	1.1	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
TEXAS--CONTINUED														
13	FREESTONE COUNTY, TOTAL	29	1	.1	.5	.1	.1	.4	4.7	2.1	5.0	1.8	(NA)	(NA)
	OIL AND GAS EXTRACTION	29	1	.1	.5	.1	.1	.4	4.7	2.1	5.0	1.8	(NA)	(NA)
	FRIO COUNTY, TOTAL	15	2	.1	.8	(2)	.1	.5	3.3	2.4	5.3	.4	(NA)	(NA)
131 138	GAINES COUNTY, TOTAL	105	13	.8	7.1	.7	1.3	5.4	107.6	32.2	127.9	11.9	.8	80.0
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	69	5	.2	2.7	.2	.3	1.8	97.5	24.3	110.6	11.1	.2	69.5
	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1	32	6	.5	3.7	.4	.8	3.1	6.5	3.3	9.3	.5	.5	6.6
131	GALVESTON COUNTY, TOTAL	42	1	.1	1.1	.1	.2	.9	31.6	19.0	47.4	3.2	.4	44.5
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	-	.1	.6	(2)	.1	.4	29.6	7.0	33.7	2.9	.2	41.4
	GARZA COUNTY, TOTAL	51	3	.2	1.7	.2	.3	1.1	13.6	3.4	14.6	2.4	.1	7.6
13 131	OIL AND GAS EXTRACTION	51	3	.2	1.7	.2	.3	1.1	13.6	3.4	14.6	2.4	.1	7.6
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	1	.1	1.0	.1	.1	.5	12.6	2.5	13.1	2.0	(NA)	(NA)
	GLASSCOCK COUNTY, TOTAL	52	-	(2)	.4	(2)	.1	.3	8.8	1.6	9.9	.5	(NA)	(NA)
13 131	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	52	-	(2)	.4	(2)	.1	.3	8.8	1.6	9.9	.5	(NA)	(NA)
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	40	-	(2)	.3	(2)	(2)	.2	8.3	1.5	9.2	.5	(NA)	(NA)
	GOLIAD COUNTY, TOTAL	52	3	.1	1.4	.1	.2	.8	11.2	4.0	11.8	3.3	.1	18.2
13 131	OIL AND GAS EXTRACTION	52	3	.1	1.4	.1	.2	.8	11.2	4.0	11.8	3.3	.1	18.2
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	37	2	.1	.9	(2)	.1	.4	10.3	3.2	10.3	3.2	(NA)	(NA)
	GRAY COUNTY, TOTAL	101	18	.9	8.9	.7	1.6	6.0	38.5	20.8	54.4	4.9	1.1	46.2
13 131 132 138	OIL AND GAS EXTRACTION	101	18	.9	8.9	.7	1.6	6.0	38.5	20.8	54.4	4.9	1.1	46.2
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	57	8	.5	5.1	.3	.6	2.9	24.7	6.9	27.8	3.7	.6	32.5
	NATURAL GAS LIQUIDS	6	2	.1	.9	.1	.1	.8	7.0	10.2	17.0	.2	(NA)	(NA)
	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E2	38	8	.3	2.9	.3	.9	2.3	6.9	3.7	9.5	1.1	.4	5.4
	GRAYSON COUNTY, TOTAL	60	3	.2	1.7	.2	.3	1.3	23.1	8.7	29.9	1.9	.3	23.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	41	-	.1	.8	.1	.1	.5	19.8	4.5	22.9	1.3	(NA)	(NA)
	GREGG COUNTY, TOTAL	193	22	1.3	13.0	1.0	2.1	8.2	186.0	48.6	220.3	14.3	1.7	96.1
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	136	11	.7	7.4	.4	.8	3.7	164.1	34.8	190.8	8.1	1.0	82.5
131 132	NATURAL GAS LIQUIDS	4	3	.1	1.2	.1	.2	.9	12.0	8.7	16.5	4.3	AA	(D)
	GUAADALUPE COUNTY, TOTAL	26	2	.1	1.1	.1	.2	.9	8.1	3.5	9.3	2.4	.2	8.5
	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	26	2	.1	1.1	.1	.2	.9	8.1	3.5	9.3	2.4	AA	(D)
13 131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	17	1	.1	.6	(2)	.1	.4	6.7	2.3	7.2	1.9	(NA)	(NA)
	HANSFORD COUNTY, TOTAL	54	1	.1	1.4	.1	.2	.9	25.2	26.1	47.7	3.6	.1	21.6
	OIL AND GAS EXTRACTION	54	1	.1	1.4	.1	.2	.9	25.2	26.1	47.7	3.6	.1	21.6
13	HARDIN COUNTY, TOTAL	50	5	.3	3.1	.3	.5	2.3	26.2	8.8	31.3	3.7	.4	30.5
	OIL AND GAS EXTRACTION	50	5	.3	3.1	.3	.5	2.3	26.2	8.8	31.3	3.7	BB	(D)
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	25	2	.1	1.5	.1	.2	.8	20.7	3.8	21.2	3.3	.1	24.0
13 131 132 138 14	HARRIS COUNTY, TOTAL	562	131	16.2	207.8	3.6	7.6	30.4	254.2	99.3	323.5	30.0	12.2	99.9
	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E2	526	122	15.6	201.0	3.3	6.9	28.0	245.5	95.5	312.3	28.6	11.5	93.4
	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	299	71	11.4	158.4	.8	1.5	7.1	174.6	29.4	187.6	16.4	8.4	59.5
	NATURAL GAS LIQUIDS	12	3	.2	1.7	.1	.3	1.5	11.4	40.3	49.1	2.6	.1	9.6
	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E2	215	48	4.0	40.8	2.3	5.1	19.4	59.5	25.8	75.7	9.6	3.0	24.3
	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	31	9	.6	6.7	.3	.7	2.4	8.8	3.6	11.2	1.2	CC	(D)
	HARRISON COUNTY, TOTAL	49	2	.2	1.3	.1	.3	1.0	12.8	11.1	22.4	1.5	.2	17.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E3	34	-	.1	.5	(2)	.1	.3	8.7	2.7	10.5	.9	.1	13.6
	HASKELL COUNTY, TOTAL	46	-	.1	.8	.1	.2	.6	11.8	2.3	12.7	1.5	.2	9.2
	OIL AND GAS EXTRACTION	46	-	.1	.8	.1	.2	.6	11.8	2.3	12.7	1.5	.2	9.2
13 131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	34	-	.1	.6	(2)	.1	.4	11.2	2.2	12.0	1.4	(NA)	(NA)
	HEMPHILL COUNTY, TOTAL	53	5	.3	3.3	.3	.7	3.0	43.3	26.8	41.6	28.6	.1	15.0
	OIL AND GAS EXTRACTION	53	5	.3	3.3	.3	.7	3.0	43.3	26.8	41.6	28.6	.1	15.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	1	.1	.9	.1	.2	.8	37.3	23.4	33.6	27.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
TEXAS--CONTINUED														
	HIOALGO COUNTY, TOTAL.	92	10	.5	5.0	.4	.9	3.7	48.5	32.1	62.6	18.1	.9	60.2
13	OIL AND GAS EXTRACTION	88	8	.5	4.6	.4	.8	3.4	47.3	31.6	61.0	17.9	.9	59.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	48	2	.1	1.2	.1	.1	.6	37.9	13.4	34.6	16.6	.1	43.7
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	2	.1	.8	.1	.1	.6	4.2	16.1	19.6	.7	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	34	4	.3	2.7	.2	.5	2.1	5.2	2.1	6.7	.6	.7	9.3
	HOCKLEY COUNTY, TDIAL.	79	20	1.0	10.2	.8	1.7	7.7	126.5	35.8	145.9	16.4	.7	67.7
131	CRUDE PETROLEUH AND NATURAL GAS. .	43	5	.4	3.9	.2	.4	2.3	107.9	25.8	118.9	14.8	.3	55.9
	HOPKINS COUNTY, TOTAL.	22	2	.1	1.1	.1	.2	.7	8.0	3.8	10.9	.9	(NA)	(NA)
13	DIL AND GAS EXTRACTION	22	2	.1	1.1	.1	.2	.7	8.0	3.8	10.9	.9	(NA)	(NA)
	HOUSTON COUNTY, TOTAL.	30	2	.1	1.0	(2)	.1	.3	6.7	3.4	9.5	.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	30	2	.1	1.0	(2)	.1	.3	6.7	3.4	9.5	.6	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	2	.1	.7	(2)	(2)	.1	5.7	1.4	6.5	.6	(NA)	(NA)
	HOWARD COUNTY, TOTAL	115	7	.5	4.6	.4	1.0	3.4	54.3	18.0	64.4	7.9	.7	46.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	80	2	.2	2.1	.1	.3	1.3	45.9	10.7	50.2	6.5	.3	37.9
	HUTCHINSON COUNTY, TOTAL	108	8	.6	5.9	.4	.8	3.2	38.7	56.8	91.9	3.7	.9	32.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	108	8	.6	5.9	.4	.8	3.2	38.7	56.8	91.9	3.7	CC	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	72	6	.4	3.7	.2	.3	1.5	22.2	6.3	25.6	2.8	.6	20.6
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	7	-	.1	.9	.1	.1	.7	13.9	49.4	62.6	.6	(NA)	(NA)
	JACK COUNTY, TOTAL	88	1	.2	1.6	.2	.3	1.0	8.9	2.9	10.7	1.1	.4	11.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	66	-	.1	.8	.1	.1	.5	7.2	2.0	8.2	1.0	.2	8.5
	JACKSDN COUNTY, TOTAL.	79	4	.3	3.2	.3	.6	2.6	92.0	23.5	110.4	5.1	.4	58.8
13	OIL AND GAS EXTRACTION	79	4	.3	3.2	.3	.6	2.6	92.0	23.5	110.4	5.1	.4	58.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	49	2	.1	1.6	.1	.2	1.1	89.4	13.7	98.2	4.9	.2	54.4
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL.	92	8	.8	7.8	.5	1.0	4.8	41.5	15.9	50.9	6.4	1.9	84.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	45	1	.1	1.4	.1	.1	.7	26.9	7.0	28.6	5.3	1.1	41.9
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	33	4	.3	2.9	.2	.5	1.9	5.9	3.0	8.2	.7	.4	5.6
	JIM HDGG COUNTY, TOTAL	33	3	.1	.8	.1	.1	.5	11.5	2.6	12.9	1.2	.1	12.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	33	3	.1	.8	.1	.1	.5	11.5	2.6	12.9	1.2	.1	12.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	21	1	.1	.5	(2)	(2)	.2	11.0	(D)	12.2	(D)	(NA)	(NA)
	JIM WELLS CDUNTY, TOTAL.	93	13	.6	6.2	.5	1.0	4.5	101.9	43.0	139.4	5.4	1.3	86.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	38	2	.1	1.1	.1	.1	.5	85.8	11.5	94.7	2.6	.2	73.4
	JONES COUNTY, TOTAL.	58	-	.1	1.0	.1	.1	.6	4.1	3.5	7.0	.6	.2	7.8
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	58	-	.1	1.0	.1	.1	.6	4.1	3.5	7.0	.6	AA	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	41	-	.1	.5	(2)	.1	.3	3.0	3.2	5.7	.4	(NA)	(NA)
	KARNES COUNTY, TOTAL	59	5	.4	3.6	.3	1.0	2.5	17.2	17.5	32.0	2.8	.3	25.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	34	-	(2)	.3	(2)	(2)	.2	12.9	4.0	16.1	.8	(NA)	(NA)
	KENEQY COUNTY, TOTAL	13	2	.1	1.0	.1	.1	.7	22.2	2.6	22.4	2.4	.1	27.5
13	OIL AND GAS EXTRACTION	13	2	.1	1.0	.1	.1	.7	22.2	2.6	22.4	2.4	.1	27.5
	KING COUNTY, TOTAL	21	-	(2)	.2	(2)	(2)	.2	5.6	1.2	6.1	.7	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	21	-	(2)	.2	(2)	(2)	.2	5.6	1.2	6.1	.7	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	15	-	(2)	.2	(2)	(2)	.2	5.2	1.1	5.7	.7	(NA)	(NA)
	LIBERTY COUNTY, TOTAL.	88	11	.8	7.0	.6	1.3	5.5	41.9	12.0	45.9	8.0	1.1	44.3
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	40	2	.2	1.9	.1	.3	1.3	26.5	5.2	24.8	7.0	.3	30.1
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E1	37	6	.4	3.2	.3	.7	2.7	7.1	2.4	8.6	.9	.6	6.8
	LIPSCOMB COUNTY, TOTAL	52	-	.1	1.2	.1	.2	.8	12.9	4.1	14.5	2.5	.2	14.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	52	-	.1	1.2	.1	.2	.8	12.9	4.1	14.5	2.5	.2	14.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	40	-	.1	.7	(2)	.1	.4	12.0	3.4	13.0	2.4	(NA)	(NA)
	LIVE OAK COUNTY, TOTAL	66	7	.3	3.2	.3	.5	2.3	14.2	22.3	34.9	1.5	.2	20.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	38	3	.1	1.4	.1	.1	.7	11.0	2.9	12.6	1.3	.1	18.2

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967			
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		TEXAS--CONTINUED													
	LOVING COUNTY, TOTAL	39	1	.1	.9	.1	.2	.7	13.3	2.2	10.4	5.0	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	39	1	.1	.9	.1	.2	.7	13.3	2.2	10.4	5.0	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	30	-	(2)	.4	(2)	(2)	.3	11.8	(0)	8.8	(0)	(NA)	(NA)	
	LUBBOCK COUNTY, TOTAL	42	-	.1	.6	.1	.1	.4	5.5	2.2	6.2	1.4	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	41	-	.1	.6	.1	.1	.4	5.5	2.2	6.2	1.4	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL.	32	-	(2)	.4	(2)	.1	.2	4.7	1.7	5.4	1.0	(NA)	(NA)	
	MCLENNAN COUNTY, TOTAL	12	1	.1	.8	.1	.2	.7	2.6	4.0	6.2	.3	.1	1.8	
	MCMULLEN COUNTY, TOTAL	37	-	.1	.5	(2)	.1	.3	11.9	7.1	15.9	3.0	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	37	-	.1	.5	(2)	.1	.3	11.9	7.1	15.9	3.0	(NA)	(NA)	
	MARION COUNTY, TOTAL	21	-	.1	.5	(2)	.1	.4	5.5	2.9	8.0	.4	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	21	-	.1	.5	(2)	.1	.4	5.5	2.9	8.0	.4	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	14	-	(2)	.2	(2)	(2)	.1	4.8	1.0	5.5	.4	(NA)	(NA)	
	MARTIN COUNTY, TOTAL	76	7	.4	4.3	.4	.8	3.6	33.0	19.6	41.2	11.3	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	76	7	.4	4.3	.4	.8	3.6	33.0	19.6	41.2	11.3	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	48	1	.1	1.2	.1	.1	.7	22.6	13.1	24.7	11.1	(NA)	(NA)	
	MATAGORDA COUNTY, TOTAL	74	9	.6	5.8	.4	.9	3.1	42.5	47.6	81.1	9.0	1.0	73.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	43	4	.2	2.9	.1	.2	.9	36.5	10.5	39.2	8.0	.2	59.7	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	5	1	.1	.6	(2)	.1	.5	2.0	34.6	36.1	.5	(NA)	(NA)	
	MAVERICK COUNTY, TOTAL	19	3	.1	1.1	.1	.2	.9	6.3	(0)	8.2	(0)	.1	7.2	
	MIDLAND COUNTY, TOTAL	356	42	5.0	58.3	2.0	4.1	17.7	126.1	62.4	159.0	29.5	5.2	67.3	
13	OIL AND GAS EXTRACTION E2	353	42	5.0	58.3	1.9	4.1	17.6	125.9	62.4	158.8	29.5	FF	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	203	25	3.2	42.3	.6	1.1	5.3	89.5	33.2	98.2	24.5	3.6	40.2	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	8	1	.1	1.2	.1	.2	.9	11.0	18.2	28.0	1.2	AA	(D)	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E4	142	16	1.7	14.8	1.3	2.9	11.4	25.4	10.9	32.6	3.8	1.4	14.4	
	MITCHELL COUNTY, TOTAL	40	2	.1	1.2	.1	.2	.8	13.0	3.5	15.5	1.1	.1	6.7	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	24	1	.1	.6	(2)	.1	.5	10.2	2.0	11.3	.8	(NA)	(NA)	
	MONTAGUE COUNTY, TOTAL	64	2	.3	2.3	.2	.4	1.6	7.8	2.8	9.4	1.2	.4	12.7	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	64	2	.3	2.3	.2	.4	1.6	7.8	2.8	9.4	1.2	BB	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	46	1	.2	1.5	.1	.2	.8	6.5	2.1	7.5	1.1	.2	9.2	
	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	65	7	.5	5.0	.4	.8	3.5	71.7	18.1	85.4	4.3	.4	30.3	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	37	1	.3	3.1	.2	.4	1.8	66.0	12.2	74.5	3.7	.2	26.3	
132	NATURAL GAS LIQUIIOS.	3	2	.1	1.0	.1	.2	.9	4.0	5.1	8.6	.4	.1	3.2	
	MOORE COUNTY, TOTAL	37	4	.4	4.4	.3	.6	3.2	77.3	83.5	154.0	6.8	.3	56.7	
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	37	4	.4	4.4	.3	.6	3.2	77.3	83.5	154.0	6.8	.3	56.7	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E3	26	2	.3	2.8	.2	.3	1.7	49.0	11.5	54.3	6.1	.1	33.5	
132	NATURAL GAS LIQUIIOS.	7	2	.1	1.6	.1	.2	1.4	28.1	71.9	99.4	.6	.2	23.1	
	NACAGDOCHES COUNTY, TOTAL	8	-	(2)	.4	(2)	.1	.4	4.5	.8	5.1	.2	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	8	-	(2)	.4	(2)	.1	.4	4.5	.8	5.1	.2	(NA)	(NA)	
	NAVARRO COUNTY, TOTAL	42	2	.2	1.6	.2	.3	1.2	16.6	7.9	18.1	6.3	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E3	28	1	.1	.9	.1	.2	.7	15.2	(0)	15.8	(0)	(NA)	(NA)	
	NOLAN COUNTY, TOTAL	63	2	.2	2.0	.2	.4	1.5	19.3	7.3	21.8	4.9	.3	18.9	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	41	-	.1	1.0	.1	.1	.6	15.2	4.5	15.3	4.5	.1	14.6	
	NUECES COUNTY, TOTAL	212	26	2.1	21.1	1.2	2.5	10.3	86.9	61.7	132.1	16.5	3.4	106.5	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	204	25	2.0	20.6	1.1	2.3	10.0	86.5	61.1	131.4	16.2	FF	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	119	12	1.2	13.1	.5	.9	4.2	63.4	16.2	66.1	13.5	1.8	84.2	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	7	2	.1	1.3	.1	.2	1.2	9.7	37.8	46.6	1.0	.2	11.1	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	78	11	.7	6.1	.6	1.2	4.5	13.4	7.0	18.7	1.7	EE	(D)	
	OCHILTREE COUNTY, TOTAL	82	12	.6	5.5	.5	1.0	4.0	38.1	22.2	56.6	3.7	.6	25.0	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	82	12	.6	5.5	.5	1.0	4.0	38.1	22.2	56.6	3.7	CC	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	52	1	.1	1.5	.1	.2	.7	27.6	6.0	31.0	2.6	.1	20.9	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967			
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		TEXAS--CONTINUED													
	OLDHAM COUNTY, TOTAL	6	-	(2)	.3	(2)	.1	.3	5.2	(0)	5.9	(0)	(NA)	(NA)	
	DRANGE COUNTY, TOTAL	24	2	.2	1.6	.1	.2	.8	4.4	1.5	5.1	.8	.1	7.5	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	24	2	.2	1.6	.1	.2	.8	4.4	1.5	5.1	.8	.1	7.5	
	PALO PINTO COUNTY, TOTAL	35	2	.1	1.7	.1	.2	.7	7.0	7.5	12.8	1.8	(NA)	(NA)	
	PANOLA COUNTY, TOTAL	57	6	.3	3.1	.3	.5	2.4	23.8	26.2	44.1	5.9	.4	40.9	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	57	6	.3	3.1	.3	.5	2.4	23.8	26.2	44.1	5.9	.4	40.9	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	44	3	.2	1.7	.1	.3	1.2	15.8	(0)	16.7	(0)	.1	29.5	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	4	3	.1	1.0	.1	.2	.8	7.0	(0)	26.2	(0)	.2	10.8	
	PECOS COUNTY, TOTAL	182	18	2.1	20.3	1.7	3.6	15.6	279.5	113.9	341.3	52.1	1.1	88.9	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	178	17	2.0	19.6	1.7	3.5	15.1	276.9	112.5	337.6	51.8	EE	(0)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	95	4	.4	5.0	.3	.5	2.7	223.5	46.0	229.4	40.1	.2	76.4	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	8	3	.1	1.4	.1	.2	1.2	12.3	55.1	61.4	5.9	(NA)	(NA)	
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	75	10	1.5	13.1	1.3	2.7	11.2	41.1	11.4	46.8	5.8	.8	10.4	
	POLK COUNTY, TOTAL	29	1	.1	.6	(2)	.1	.4	6.2	2.5	6.2	2.5	(NA)	(NA)	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	28	1	.1	.6	(2)	.1	.4	6.2	2.5	6.2	2.5	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	17	-	(2)	.3	(2)	(2)	.1	5.5	(0)	5.2	(0)	(NA)	(NA)	
	POTTER COUNTY, TOTAL	46	3	.2	2.5	.1	.2	.7	13.8	9.9	22.8	1.0	.4	13.6	
	REAGDN COUNTY, TOTAL	96	11	.7	6.1	.6	1.1	4.9	36.6	34.5	52.4	18.7	.7	38.7	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	96	11	.7	6.1	.6	.1	.6	30.3	18.9	31.3	17.8	.7	38.7	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	63	-	.1	1.3	.1	.1	.6	30.3	18.9	31.3	17.8	.1	29.3	
	REEVES COUNTY, TOTAL	72	3	.3	2.4	.2	.4	1.8	46.9	14.9	47.6	14.2	.5	27.1	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	71	3	.3	2.4	.2	.4	1.8	46.9	14.9	47.6	14.2	CC	(0)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	40	1	.1	.6	(2)	.1	.4	40.6	10.7	37.5	13.9	.1	21.7	
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	28	2	.2	1.5	.2	.3	1.2	4.3	2.1	6.1	.3	BB	(0)	
	REFUGIO COUNTY, TOTAL	77	10	.5	5.2	.4	1.0	4.1	156.9	27.7	177.1	7.5	.6	86.9	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	77	10	.5	5.2	.4	2.0	4.1	156.9	27.7	177.1	7.5	.6	86.9	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	5	.2	2.9	.2	.3	2.1	150.5	16.5	160.4	6.6	.4	80.4	
	ROBERTS COUNTY, TOTAL	39	1	.1	.9	.1	.1	.6	11.8	2.7	12.7	1.8	(NA)	(NA)	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	39	1	.1	.9	.2	.2	.6	11.8	2.7	12.7	1.8	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	29	-	(2)	.5	(2)	.1	.3	11.2	2.2	11.7	1.7	(NA)	(NA)	
	RUNNELS COUNTY, TOTAL	61	3	.2	1.6	.2	.3	1.3	4.9	2.8	7.0	.8	.2	5.3	
	RUSK COUNTY, TOTAL	102	7	.5	5.0	.4	.8	3.4	77.6	14.9	89.3	3.1	.8	59.1	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	102	7	.5	5.0	.4	.8	3.4	77.6	14.9	89.3	3.1	CC	(0)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	76	4	.3	3.0	.2	.4	1.7	71.9	11.9	81.5	2.3	.5	51.3	
	SAN PATRICIO COUNTY, TOTAL	107	7	.7	7.6	.6	1.4	5.4	39.9	30.6	60.9	9.5	.7	42.0	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	64	4	.3	3.2	.1	.3	1.5	28.4	9.3	28.9	8.8	.2	32.8	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	7	-	.1	.7	.1	.1	.5	4.0	18.2	22.1	.2	(NA)	(NA)	
	SCHLEICHER COUNTY, TOTAL	42	2	.1	1.4	.1	.2	.9	8.0	3.9	10.9	1.1	.1	12.5	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	42	2	.1	1.4	.1	.2	.9	8.0	3.9	10.9	1.1	.1	12.5	
	SCURRY COUNTY, TOTAL	108	22	1.1	10.6	.8	1.8	7.5	323.3	69.5	368.7	24.1	.9	149.6	
13	DIL AND GAS EXTRACTION	108	22	1.1	10.6	.8	1.8	7.5	323.3	69.5	368.7	24.1	CC	(0)	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	50	13	.6	5.5	.5	1.2	4.3	12.6	4.4	15.7	1.2	BB	(0)	
	SHACKELFORD COUNTY, TOTAL	72	1	.2	1.4	.2	.3	1.0	11.2	4.6	13.9	1.9	.2	4.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	72	1	.2	1.4	.2	.3	1.0	11.2	4.6	13.9	1.9	.2	4.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	36	1	.1	.8	.1	.1	.4	8.8	2.7	9.8	1.7	.1	3.9	
	SHERMAN COUNTY, TOTAL	22	-	(2)	.4	(2)	.1	.3	9.7	2.1	11.2	.6	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	22	-	(2)	.4	(2)	.1	.3	9.7	2.1	11.2	.6	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967	
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		TEXAS--CONT INUEO												
	SMITH COUNTY, TOTAL	113	9	.8	8.7	.4	.8	3.6	22.1	5.9	24.5	3.6	1.0	15.9
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E3	76	4	.4	4.6	.2	.4	2.1	17.0	3.7	18.2	2.5	.6	11.8
	STARR COUNTY, TOTAL	55	4	.3	3.0	.3	.5	2.0	33.4	19.2	46.7	5.9	.4	34.6
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	2	.2	1.9	.1	.2	1.0	28.1	6.4	29.1	5.5	.2	27.8
	STEPHENS COUNTY, TOTAL	73	2	.3	2.2	.2	.4	1.3	13.6	5.2	12.7	6.1	.4	6.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	73	2	.3	2.2	.2	.4	1.3	13.6	5.2	12.7	6.1	.4	6.6
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	45	1	.1	1.0	.1	.1	.4	10.8	2.7	9.0	4.6	(NA)	(NA)
	STONEWALL COUNTY, TOTAL	59	3	.2	1.4	.1	.3	1.1	11.5	4.9	14.2	2.1	.2	15.5
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	43	1	.1	.7	(2)	.1	.5	9.6	3.7	11.4	1.9	(NA)	(NA)
	SUTTON COUNTY, TOTAL	33	3	.1	1.4	.1	.2	1.1	15.6	10.3	8.7	17.2	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	33	3	.1	1.4	.1	.2	1.1	15.6	10.3	8.7	17.2	(NA)	(NA)
	TARRANT COUNTY, TOTAL	112	12	1.0	10.6	.2	.5	1.7	12.3	3.5	13.9	1.9	1.5	6.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION E9	100	11	1.0	10.2	.2	.3	1.4	10.3	2.9	11.4	1.8	1.3	3.3
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E9	80	9	.7	6.4	.1	.2	.8	9.3	2.4	10.1	1.6	1.1	3.1
	TAYLOR COUNTY, TOTAL	134	6	.5	4.8	.4	.8	3.0	14.1	8.3	20.1	2.3	1.0	14.6
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	77	1	.2	1.6	.1	.2	.6	7.0	4.0	10.0	1.0	.5	8.7
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E1	52	4	.3	2.8	.2	.5	2.0	5.8	3.0	7.6	1.3	.88	(0)
	TERRELL COUNTY, TOTAL	18	-	.1	.5	.1	.1	.5	5.9	1.2	6.6	.5	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	18	-	.1	.5	.1	.1	.5	5.9	1.2	6.6	.5	(NA)	(NA)
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	10	-	(2)	.2	(2)	(2)	.1	5.0	(0)	5.6	(0)	(NA)	(NA)
	TERRY COUNTY, TOTAL	46	4	.5	5.6	.4	.8	3.9	40.8	11.2	49.5	2.4	.4	14.0
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	1	.3	3.3	.2	.4	2.1	34.7	7.9	40.5	2.1	.2	10.7
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E2	17	2	.2	1.8	.2	.4	1.3	3.8	1.9	5.4	.3	.AA	(0)
	THROCKMORTON COUNTY, TOTAL	48	1	.1	1.0	.1	.2	.8	4.1	1.7	5.2	.5	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	48	1	.1	1.0	.1	.2	.8	4.1	1.7	5.2	.5	(NA)	(NA)
	TITUS COUNTY, TOTAL	23	1	.2	1.5	.1	.3	1.1	14.5	3.1	15.4	2.3	.2	9.3
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E2	15	-	.1	.7	.1	.1	.4	12.8	2.4	13.2	2.0	(NA)	(NA)
	TOM GREEN COUNTY, TOTAL	50	3	.2	2.8	.2	.4	2.0	10.9	4.2	13.9	1.2	.7	10.5
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	29	-	(2)	.4	(2)	(2)	.2	7.4	1.5	8.4	.4	(NA)	(NA)
	TRAVIS COUNTY, TOTAL	25	-	.1	.8	.1	.2	.6	5.0	1.9	5.9	1.0	.2	1.6
	UPSHUR COUNTY, TOTAL	32	3	.2	2.3	.2	.4	1.9	11.5	4.5	12.1	3.9	(NA)	(NA)
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	19	-	(2)	.2	(2)	(2)	.1	7.3	3.0	6.9	3.4	(NA)	(NA)
	UPTON COUNTY, TOTAL	90	11	.6	6.1	.5	.9	4.2	61.3	22.7	77.2	6.8	.6	64.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	90	11	.6	6.1	.5	.9	4.2	61.3	22.7	77.2	6.8	.6	64.6
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	59	2	.2	2.3	.1	.3	1.1	45.8	8.7	49.1	5.5	.2	56.2
132	NATURAL GAS LIQUIOS.	4	2	.1	.8	.1	.1	.7	6.3	9.3	15.5	.2	(NA)	(NA)
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	27	7	.4	3.0	.3	.5	2.3	9.1	4.7	12.6	1.1	.4	4.6
	VAN ZANOT COUNTY, TOTAL	27	5	.2	2.4	.2	.3	1.6	59.0	15.7	72.3	2.3	.2	36.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	27	5	.2	2.4	.2	.3	1.6	59.0	15.7	72.3	2.3	.2	36.3
	VICTORIA COUNTY, TOTAL	106	12	.7	6.4	.5	1.1	4.3	31.6	16.8	44.1	4.3	.8	26.0
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	54	2	.2	1.7	.1	.2	1.0	16.0	3.7	17.6	2.1	.2	18.7
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E1	45	8	.4	3.8	.3	.7	2.5	11.0	4.4	13.8	1.6	.5	6.3
	WARO COUNTY, TOTAL	147	22	1.4	13.5	1.1	2.4	10.4	114.7	49.2	136.0	27.9	1.5	76.3
131	CRUOE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	64	5	.2	2.8	.2	.3	1.7	87.7	25.6	91.1	22.2	.6	58.9
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	76	16	1.1	9.9	.9	1.9	8.0	23.7	(0)	32.5	(0)	.8	12.4

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		TEXAS--CONTINUED												
	WEBB COUNTY, TOTAL	72	3	.2	2.4	.2	.4	2.0	14.9	8.4	13.9	9.4	.2	9.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	72	3	.2	2.4	.2	.4	2.0	14.9	8.4	13.9	9.4	BB	(O)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E3	46	1	.1	.8	.1	.1	.5	10.7	5.9	8.3	8.2	.1	6.9
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	26	2	.2	1.7	.1	.3	1.5	4.3	2.5	5.6	1.2	(NA)	(NA)
	WHARTON COUNTY, TOTAL.	80	11	1.2	12.8	.8	1.6	7.7	55.2	21.5	65.9	10.8	.9	82.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	51	2	.3	3.8	.1	.3	1.3	32.4	11.7	35.7	8.4	.1	19.3
	WHEELER COUNTY, TDAL.	51	5	.2	1.9	.2	.3	1.5	10.1	4.1	9.6	4.7	.2	8.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	51	5	.2	1.9	.2	.3	1.5	10.1	4.1	9.6	4.7	.2	8.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	34	2	.1	.9	.1	.1	.6	7.4	2.6	5.7	4.3	(NA)	(NA)
	WICHITA COUNTY, TOTAL.	361	12	1.5	13.2	1.0	2.1	8.0	68.5	22.2	76.1	14.6	1.9	34.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS.E3	270	8	1.0	8.5	.6	1.2	4.7	59.6	17.5	63.5	13.6	1.0	27.0
	WILBARGER CDUNTY, TOTAL.	40	-	.1	1.0	.1	.2	.7	8.2	2.6	10.2	.6	.3	10.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	40	-	.1	1.0	.1	.2	.7	8.2	2.6	10.2	.6	.3	10.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	29	-	.1	.7	.1	.1	.4	7.4	2.0	8.8	.6	.1	8.8
	WILLACY COUNTY, TOTAL.	19	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	10.1	2.1	10.6	1.6	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	19	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	10.1	2.1	10.6	1.6	(NA)	(NA)
	WINKLER COUNTY, TOTAL.	106	18	.8	8.0	.7	1.3	5.7	82.0	28.2	101.6	8.6	.9	77.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	106	18	.8	8.0	.7	1.3	5.7	82.0	28.2	101.6	8.6	.9	77.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	62	5	.3	3.4	.2	.4	2.1	68.3	15.9	76.4	7.8	.4	66.8
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	6	2	.1	1.1	.1	.2	1.0	7.7	9.8	17.3	.2	.2	5.1
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . . E1	38	11	.4	3.4	.3	.7	2.5	6.0	2.5	7.9	.6	.4	5.6
	WISE COUNTY, TOTAL	65	10	.7	7.5	.5	1.3	4.9	46.3	25.2	57.6	13.9	.6	37.3
13	OIL AND GAS EXTRACTION	59	4	.3	3.8	.2	.4	1.7	25.9	20.1	42.9	3.0	.4	33.3
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	6	6	.4	3.7	.4	.9	3.2	20.4	5.2	14.7	10.9	.3	4.0
	WOOD COUNTY, TOTAL	60	6	.4	3.2	.3	.7	2.6	144.7	22.9	163.8	3.8	.4	58.6
13	OIL AND GAS EXTRACTION	60	6	.4	3.2	.3	.7	2.6	144.7	22.9	163.8	3.8	.4	58.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	1	.1	1.1	.1	.2	.8	140.5	18.2	155.3	3.4	.1	51.3
	YADAKUM COUNTY, TOTAL	83	17	1.0	9.6	.8	1.7	6.9	233.9	67.7	286.0	15.7	.8	96.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	83	17	1.0	9.6	.8	1.7	6.9	233.9	67.7	286.0	15.7	.8	96.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	46	5	.3	3.5	.2	.3	1.6	211.7	52.1	250.3	13.5	.2	82.4
	YOUNG COUNTY, TDAL.	127	4	.4	3.5	.4	.9	3.0	13.9	4.7	16.7	1.8	.5	8.3
131	CRUDE PETRDLEUM AND NATURAL GAS E2	77	1	.2	1.2	.2	.3	.9	8.5	2.6	9.8	1.4	.2	4.8
	OFFSHORE	46	17	1.3	16.6	1.0	2.4	12.3	78.9	82.8	85.9	75.9	EE	(O)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	46	17	1.3	16.6	1.0	2.4	12.3	78.9	82.8	85.9	75.9	EE	(O)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	5	.3	4.1	.2	.4	1.8	41.9	30.1	43.5	28.5	BB	(O)
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	24	12	1.0	12.4	.8	2.0	10.5	37.0	52.8	42.4	47.4	1.0	21.9

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
 E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Data shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county (parish for Louisiana). Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishments counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas, and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION							ARKANSAS--CONTINUED						
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION, TOTAL	8 187	60	-	29	7 534	564	JOHNSON COUNTY, TOTAL	16	-	-	3	13	-
0 TO 4 EMPLOYEES	4 500	38	-	9	4 230	223	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	1	12	-
5 TO 9 EMPLOYEES	1 053	4	-	3	971	75	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-
10 TO 19 EMPLOYEES	970	6	-	2	856	106	LAFAYETTE COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	21	1
20 TO 49 EMPLOYEES	996	3	-	9	886	98	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-
50 TO 99 EMPLOYEES	357	4	-	3	313	37	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	193	5	-	3	163	22	LAWRENCE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
250 TO 499 EMPLOYEES	79	-	-	-	77	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
500 TO 999 EMPLOYEES	30	-	-	-	29	1	LEE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
2,500 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
ARKANSAS							0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ARKANSAS, TOTAL	288	10	-	6	203	69	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES	159	3	-	-	130	26	LITTLE RIVER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES	41	-	-	1	31	9	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	41	2	-	1	25	13	LOGAN COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	13	1
20 TO 49 EMPLOYEES	33	2	-	3	13	15	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	13	1
50 TO 99 EMPLOYEES	9	1	-	1	4	3	LONOKE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1
100 TO 249 EMPLOYEES	5	2	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
ARKANSAS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	MILLER COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	11	3
ASHLEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	11	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BAXTER COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	MISSISSIPPI COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
BENTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	NEVADA COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-
BRADLEY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	OUACHITA COUNTY, TOTAL	33	-	-	-	33	-
CALHOUN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	32	-	-	-	32	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
CHICOT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	PHILLIPS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
CLARK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	PIKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
CLEBURNE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	POINSETT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
COLUMBIA COUNTY, TOTAL	40	-	-	-	40	-	POLK COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	34	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	POPE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	10	1
CONWAY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	10	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	PRAIRIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
CRAIGHEAD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	PULASKI COUNTY, TOTAL	9	2	-	-	-	7
CRAWFORD COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	15	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	1	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	15	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
CROSS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	ST. FRANCIS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	12	-	-	1	11	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	1	11	-	SALINE COUNTY, TOTAL	8	5	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	2	-	-	-	3
GARLAND COUNTY, TOTAL	9	1	-	-	2	6	20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	2	6	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	SCOTT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
GRANT COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	SEBASTIAN COUNTY, TOTAL	25	-	-	2	22	1
HEMPSTEAD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	1	21	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	1	1	1
HOT SPRING COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	STONE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	UNION COUNTY, TOTAL	108	-	-	-	108	-
INDEPENDENCE COUNTY, TOTAL	9	1	-	-	-	8	0 TO 19 EMPLOYEES	103	-	-	-	103	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	1	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
IZARD COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	WHITE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
JACKSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	YELL COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	4	1
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
LOUISIANA							LOUISIANA--CONTINUED						
LOUISIANA, TOTAL	1 340	1	-	-	1 237	102	IBERVILLE PARISH, TOTAL	64	-	-	-	64	-
0 TO 4 EMPLOYEES	565	1	-	-	526	38	0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	-	60	-
5 TO 9 EMPLOYEES	172	-	-	-	163	9	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
10 TO 19 EMPLOYEES	160	-	-	-	144	16	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 49 EMPLOYEES	228	-	-	-	209	19							
50 TO 99 EMPLOYEES	104	-	-	-	92	12	JACKSON PARISH, TOTAL	17	-	-	-	17	-
100 TO 249 EMPLOYEES	72	-	-	-	65	7	0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-
250 TO 499 EMPLOYEES	27	-	-	-	26	1							
500 TO 999 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	JEFFERSON PARISH, TOTAL	99	1	-	-	90	8
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	75	1	-	-	67	7
							20 TO 99 EMPLOYEES	19	-	-	-	18	1
ACADIA PARISH, TOTAL	97	-	-	-	97	-	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	88	-	-	-	88	-	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-							
							JEFFERSON DAVIS PARISH, TOTAL	71	-	-	-	71	-
ALLEN PARISH, TOTAL	22	-	-	-	21	1	0 TO 19 EMPLOYEES	65	-	-	-	65	-
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	21	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
							100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
ASCENSION PARISH, TOTAL	20	-	-	-	20	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-	LAFAYETTE PARISH, TOTAL	158	-	-	-	156	2
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	118	-	-	-	116	2
							20 TO 99 EMPLOYEES	35	-	-	-	35	-
ASSUMPTION PARISH, TOTAL	46	-	-	-	45	1	100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
0 TO 19 EMPLOYEES	45	-	-	-	44	1							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	LAFORCHE PARISH, TOTAL	113	-	-	-	112	1
							0 TO 19 EMPLOYEES	94	-	-	-	94	-
AVOUELLES PARISH, TOTAL	13	-	-	-	13	-	20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	-	16	1
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
BEAUREGARD PARISH, TOTAL	40	-	-	-	38	2	LA SALLE PARISH, TOTAL	33	-	-	-	31	2
0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	37	1	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	29	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BIENVILLE PARISH, TOTAL	26	-	-	-	26	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	-	23	-	LINCOLN PARISH, TOTAL	27	-	-	-	27	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	24	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
BOSSIER PARISH, TOTAL	55	-	-	-	54	1							
0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	52	1	LIVINGSTON PARISH, TOTAL	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
CAJODO PARISH, TOTAL	238	-	-	-	236	2							
0 TO 19 EMPLOYEES	217	-	-	-	215	2	MAISON PARISH, TOTAL	4	-	-	-	4	-
20 TO 99 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-	MOREHOUSE PARISH, TOTAL	8	-	-	-	8	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
CALCASIEU PARISH, TOTAL	104	-	-	-	101	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	87	-	-	-	84	3							
20 TO 99 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-	NATCHITOCHES PARISH, TOTAL	9	-	-	-	9	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
CALOWELL PARISH, TOTAL	10	-	-	-	10	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	ORLEANS PARISH, TOTAL	113	-	-	-	103	10
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	75	-	-	-	72	3
							20 TO 99 EMPLOYEES	21	-	-	-	17	4
CAMERON PARISH, TOTAL	104	-	-	-	103	1	100 TO 249 EMPLOYEES	10	-	-	-	7	3
0 TO 19 EMPLOYEES	92	-	-	-	91	1	250 EMPLOYEES AND OVER	7	-	-	-	7	-
20 TO 99 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-							
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	OUACHITA PARISH, TOTAL	43	-	-	-	39	4
							0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	37	1
CATAHOULA PARISH, TOTAL	37	-	-	-	31	6	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3
0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	29	6							
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	PLAQUEMINES PARISH, TOTAL	160	-	-	-	157	3
							0 TO 19 EMPLOYEES	119	-	-	-	118	1
CLAIBORNE PARISH, TOTAL	47	-	-	-	47	-	20 TO 99 EMPLOYEES	33	-	-	-	32	1
0 TO 19 EMPLOYEES	41	-	-	-	41	-	100 TO 249 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-							
CONCOROIA PARISH, TOTAL	37	-	-	-	37	-	POINTE COUPEE PARISH, TOTAL	28	-	-	-	28	-
0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	34	-	0 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	-	27	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
OE SOTO PARISH, TOTAL	30	-	-	-	30	-	RAPIDES PARISH, TOTAL	29	-	-	-	24	5
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-	0 TO 19 EMPLOYEES	25	-	-	-	22	3
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
EAST BATON ROUGE PARISH, TOTAL	17	-	-	-	10	7							
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	8	7	REO RIVER PARISH, TOTAL	11	-	-	-	9	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	9	2
EAST CARROLL PARISH, TOTAL	5	-	-	-	4	1	RICHLAND PARISH, TOTAL	12	-	-	-	12	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	1	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
EAST FELICIANA PARISH, TOTAL	2	-	-	-	2	-	SABINE PARISH, TOTAL	12	-	-	-	12	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
EVANGELINE PARISH, TOTAL	35	-	-	-	34	1	ST. BERNARD PARISH, TOTAL	22	-	-	-	22	-
0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	-	32	1	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
FRANKLIN PARISH, TOTAL	9	-	-	-	9	-	ST. CHARLES PARISH, TOTAL	43	-	-	-	43	-
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	55	-
GRANT PARISH, TOTAL	9	-	-	-	6	3							
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	5	2	ST. HELENA PARISH, TOTAL	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
IBERIA PARISH, TOTAL	89	-	-	-	86	3	ST. JAMES PARISH, TOTAL	19	-	-	-	19	-
0 TO 19 EMPLOYEES	72	-	-	-	72	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2							
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	ST. JOHN THE BAPTIST PARISH, TOTAL	12	-	-	-	12	-
							0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
LOUISIANA--CONTINUED							OKLAHOMA--CONTINUED						
ST. LANORY PARISH, TOTAL	67	-	-	-	67	-	BLAINE COUNTY, TOTAL	68	-	-	-	66	2
0 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	58	-	0 TO 19 EMPLOYEES	67	-	-	-	65	2
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
ST. MARTIN PARISH, TOTAL	82	-	-	-	82	-	BRYAN COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	10	-
0 TO 19 EMPLOYEES	73	-	-	-	73	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	CAOON COUNTY, TOTAL	79	-	-	-	76	3
ST. MARY PARISH, TOTAL	122	-	-	-	118	4	0 TO 19 EMPLOYEES	73	-	-	-	71	2
0 TO 19 EMPLOYEES	89	-	-	-	88	1	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
20 TO 99 EMPLOYEES	28	-	-	-	26	3	CANADIAN COUNTY, TOTAL	59	-	-	-	57	2
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	51	2
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
ST. TAMMANY PARISH, TOTAL	5	-	-	-	2	3	CARTER COUNTY, TOTAL	152	-	-	-	151	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2	0 TO 19 EMPLOYEES	135	-	-	-	134	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-
TANGIPAHOOA PARISH, TOTAL	15	-	-	-	8	7	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	8	4	CHEROKEE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
TENSAS PARISH, TOTAL	21	-	-	-	21	-	CHOCTAW COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	CIMARRON COUNTY, TOTAL	29	-	-	-	29	-
TERREBONNE PARISH, TOTAL	157	-	-	-	157	-	0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	-	29	-
0 TO 19 EMPLOYEES	103	-	-	-	103	-	CLEVELAND COUNTY, TOTAL	68	1	-	-	66	1
20 TO 99 EMPLOYEES	51	-	-	-	51	-	0 TO 19 EMPLOYEES	67	1	-	-	65	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-	COAL COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-
UNION PARISH, TOTAL	22	-	-	-	22	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-	20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-
VERMILION PARISH, TOTAL	107	-	-	-	106	1	COMANCHE COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	12	1
0 TO 19 EMPLOYEES	95	-	-	-	94	1	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
20 TO 99 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	COTTON COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	19	1
VERNON PARISH, TOTAL	4	-	-	-	3	1	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	19	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	CRAIG COUNTY, TOTAL	2	-	-	2	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
WASHINGTON PARISH, TOTAL	5	-	-	-	-	5	CREEK COUNTY, TOTAL	112	-	-	-	112	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	100	-	-	-	100	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
WEBSTER PARISH, TOTAL	47	-	-	-	43	4	CUSTER COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	21	-
0 TO 19 EMPLOYEES	39	-	-	-	38	1	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-
20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	5	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
WEST BATON ROUGE PARISH, TOTAL	11	-	-	-	10	1	DELAWARE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	DEWEY COUNTY, TOTAL	75	-	-	-	75	-
WEST CARROLL PARISH, TOTAL	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	72	-	-	-	72	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
WEST FELICIANA PARISH, TOTAL	2	-	-	-	1	1	ELLIS COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	48	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	46	-	-	-	46	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
WINN PARISH, TOTAL	11	-	-	-	11	1	GARFIELD COUNTY, TOTAL	127	-	-	-	126	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	118	-	-	-	117	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-
OFFSHORE	127	-	-	-	127	-	GARVIN COUNTY, TOTAL	198	-	-	-	198	-
0 TO 19 EMPLOYEES	41	-	-	-	41	-	0 TO 19 EMPLOYEES	177	-	-	-	177	-
20 TO 99 EMPLOYEES	52	-	-	-	52	-	20 TO 99 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-
100 TO 249 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
250 EMPLOYEES AND OVER	15	-	-	-	15	-	GRADY COUNTY, TOTAL	93	-	-	-	93	-
OKLAHOMA							0 TO 19 EMPLOYEES	85	-	-	-	85	-
OKLAHOMA, TOTAL	1 705	10	-	14	1 602	79	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
0 TO 4 EMPLOYEES	1 049	8	-	5	1 003	33	GRANT COUNTY, TOTAL	55	-	-	-	55	-
5 TO 9 EMPLOYEES	199	-	-	1	182	16	0 TO 19 EMPLOYEES	55	-	-	-	55	-
10 TO 19 EMPLOYEES	183	-	-	-	168	15	GREER COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
20 TO 49 EMPLOYEES	174	1	-	5	157	11	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
50 TO 99 EMPLOYEES	55	1	-	2	50	2	HARMON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	29	-	-	1	26	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
250 TO 499 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	HARPER COUNTY, TOTAL	76	-	-	-	75	1
500 TO 999 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	74	-	-	-	73	1
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
2,500 AND OVER	-	-	-	-	1	-	HASKELL COUNTY, TOTAL	33	-	-	5	28	-
AOAIR COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	31	-	-	3	28	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	2	-	-
ALFALFA COUNTY, TOTAL	57	-	-	-	57	-	HUGHES COUNTY, TOTAL	54	-	-	-	54	-
0 TO 19 EMPLOYEES	57	-	-	-	57	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	53	-
ATOKA COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	3	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1	JACKSON COUNTY, TOTAL	11	2	-	-	9	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	10	1	-	-	9	-
BEAVER COUNTY, TOTAL	91	-	-	-	91	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	89	-	-	-	89	-							
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-							
BECKHAM COUNTY, TOTAL	25	-	-	-	25	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-							
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-							

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Non-me-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Non-me-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
OKLAHOMA--CONTINUED							OKLAHOMA--CONTINUED						
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	20	-	PITTSBURG COUNTY, TOTAL	45	-	-	-	42	3
0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-	0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	-	40	2
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
JOHNSTON COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	4	4	PONTOTOC COUNTY, TOTAL	74	-	-	-	72	2
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	4	3	0 TO 19 EMPLOYEES	72	-	-	-	71	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
KAY COUNTY, TOTAL	65	-	-	-	63	2	POTTAWATOMIE COUNTY, TOTAL	86	-	-	1	84	1
0 TO 19 EMPLOYEES	62	-	-	-	60	2	0 TO 19 EMPLOYEES	86	-	-	1	84	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	PUSHMATAHA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
KINGFISHER COUNTY, TOTAL	131	-	-	-	131	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	118	-	-	-	118	-	ROGER MILLS COUNTY, TOTAL	28	-	-	-	28	-
20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-	0 TO 19 EMPLOYEES	25	-	-	-	25	-
KIOWA COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	6	2	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	6	1	ROGERS COUNTY, TOTAL	15	-	-	2	13	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-
LATIMER COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	23	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	-	23	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
LE FLORE COUNTY, TOTAL	27	-	-	1	26	-	SEMINOLE COUNTY, TOTAL	127	-	-	-	124	3
0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	26	-	0 TO 19 EMPLOYEES	119	-	-	-	117	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1
LINCOLN COUNTY, TOTAL	83	-	-	-	82	1	SEQUOYAH COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	82	-	-	-	81	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	STEPHENS COUNTY, TOTAL	151	-	-	-	151	-
LOGAN COUNTY, TOTAL	80	-	-	-	79	1	0 TO 19 EMPLOYEES	134	-	-	-	134	-
0 TO 19 EMPLOYEES	79	-	-	-	78	1	20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
LOVE COUNTY, TOTAL	32	-	-	-	31	1	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	31	-	-	-	30	1	TEXAS COUNTY, TOTAL	68	-	-	-	68	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	64	-	-	-	64	-
MCCLAIN COUNTY, TOTAL	84	-	-	-	83	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	82	-	-	-	81	1	TILLMAN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
MCCURTAIN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	2	3	TULSA COUNTY, TOTAL	265	2	-	1	252	10
MCINTOSH COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	14	-	0 TO 19 EMPLOYEES	236	2	-	1	225	8
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-	20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	-	15	2
MAJOR COUNTY, TOTAL	109	-	-	-	108	1	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	103	-	-	-	102	1	250 EMPLOYEES AND OVER	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	WAGONER COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	2	-
MARSHALL COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	22	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	39	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	39	-	-	-	39	-
MAYES COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	WASHITA COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	13	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-
MURRAY COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	16	4	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	16	1	WOODS COUNTY, TOTAL	55	-	-	-	55	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	55	-	-	-	55	-
MUSKOGEE COUNTY, TOTAL	15	-	-	1	12	2	WOODWARD COUNTY, TOTAL	95	-	-	-	93	2
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	12	2	0 TO 19 EMPLOYEES	82	-	-	-	80	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-
NOBLE COUNTY, TOTAL	67	-	-	-	67	-	TEXAS						
0 TO 19 EMPLOYEES	66	-	-	-	66	-	TEXAS, TOTAL	4 854	39	-	9	4 492	314
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 4 EMPLOYEES	2 727	26	-	4	2 571	126
NOWATA COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	21	1	5 TO 9 EMPLOYEES	641	4	-	1	595	41
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	20	1	10 TO 19 EMPLOYEES	586	4	-	1	519	62
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 49 EMPLOYEES	561	-	-	1	507	53
OKFUSKEE COUNTY, TOTAL	60	-	-	-	60	-	50 TO 99 EMPLOYEES	189	2	-	-	167	20
0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	-	60	-	100 TO 249 EMPLOYEES	87	3	-	2	72	10
OKLAHOMA COUNTY, TOTAL	326	-	-	-	318	8	250 TO 499 EMPLOYEES	40	-	-	-	39	1
0 TO 19 EMPLOYEES	282	-	-	-	275	7	500 TO 999 EMPLOYEES	17	-	-	-	16	1
20 TO 99 EMPLOYEES	36	-	-	-	36	-	1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
100 TO 249 EMPLOYEES	7	-	-	-	6	1	2,500 AND OVER	1	-	-	-	1	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	ANOERSON COUNTY, TOTAL	62	-	-	-	62	-
OKMULGEE COUNTY, TOTAL	47	-	-	-	47	-	0 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	58	-
0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
OSAGE COUNTY, TOTAL	130	1	-	-	124	5	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	122	1	-	-	117	4	ANDREWS COUNTY, TOTAL	164	-	-	-	164	-
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	6	1	0 TO 19 EMPLOYEES	140	-	-	-	140	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	23	-	-	-	23	-
OTTAWA COUNTY, TOTAL	6	4	-	-	2	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	3	-	-	2	-	ANGELINA COUNTY, TOTAL	7	-	-	1	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	1	6	-
PAWNEE COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	46	2	ARANSAS COUNTY, TOTAL	38	-	-	-	38	-
0 TO 19 EMPLOYEES	46	-	-	-	44	2	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	ARCHER COUNTY, TOTAL	79	-	-	-	79	-
PAYNE COUNTY, TOTAL	70	-	-	-	70	-	0 TO 19 EMPLOYEES	73	-	-	-	73	-
0 TO 19 EMPLOYEES	68	-	-	-	68	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	ATASCOSA COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	47	1
							0 TO 19 EMPLOYEES	41	-	-	-	40	1
							20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
TEXAS--CONTINUED							TEXAS--CONTINUED						
AUSTIN COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	12	1	CHEROKEE COUNTY, TOTAL	23	1	-	-	21	1
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	11	1	0 TO 19 EMPLOYEES	21	1	-	-	19	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
BAILEY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	CHILDORESS COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
BANDERA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	CLAY COUNTY, TOTAL	36	-	-	-	36	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	35	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BASTROP COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-	COCHRAN COUNTY, TOTAL	31	-	-	-	31	-
0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-	0 TO 19 EMPLOYEES	31	-	-	-	31	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	COKE COUNTY, TOTAL	34	-	-	-	33	1
BAYLOR COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	24	-	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	29	1
0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	24	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
BEE COUNTY, TOTAL	85	-	-	-	85	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	81	-	-	-	81	-	COLEMAN COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	42	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	-	42	-
BELL COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	COLLIN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BEXAR COUNTY, TOTAL	134	2	-	-	115	17	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	122	2	-	-	107	13	COLLINGSWORTH COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	11	-	-	-	7	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BLANCO COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	COLORADO COUNTY, TOTAL	84	-	-	-	69	15
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	70	-	-	-	66	4
BORLEN COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	47	1	20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	-	3	11
0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	46	1	COMAL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
BOSQUE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BOWIE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	COMANCHE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
BRAZORIA COUNTY, TOTAL	90	-	-	-	87	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	77	-	-	-	74	3	CONCHO COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	COOKE COUNTY, TOTAL	82	-	-	-	82	-
BRAZOS COUNTY, TOTAL	8	-	-	1	6	1	0 TO 19 EMPLOYEES	76	-	-	-	76	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	1	5	1	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	CORYELL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BREWSTER COUNTY, TOTAL	7	2	-	-	3	2	COTTE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1
0 TO 19 EMPLOYEES	7	2	-	-	3	2	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
BROOKS COUNTY, TOTAL	45	-	-	-	45	-	CRANE COUNTY, TOTAL	106	-	-	-	106	-
0 TO 19 EMPLOYEES	40	-	-	-	40	-	0 TO 19 EMPLOYEES	92	-	-	-	92	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
BROWN COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	16	1	CROCKETT COUNTY, TOTAL	102	-	-	-	102	-
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-	0 TO 19 EMPLOYEES	100	-	-	-	100	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
BURLESON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	CROSBY COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
BURNET COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	CULBERSON COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	13	3
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	1	4	0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	13	2
CALOWELL COUNTY, TOTAL	51	-	-	-	51	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	45	-	-	-	45	-	OALLAM COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	OALLAS COUNTY, TOTAL	288	4	-	2	249	33
CALHOUN COUNTY, TOTAL	53	-	-	-	53	-	0 TO 19 EMPLOYEES	258	4	-	1	227	26
0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	53	-	20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	-	12	5
CALLAHAN COUNTY, TOTAL	35	-	-	-	35	-	100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	1	4	1
0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	34	-	250 EMPLOYEES AND OVER	7	-	-	-	6	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	OAWSON COUNTY, TOTAL	81	-	-	-	81	-
CAMERON COUNTY, TOTAL	21	1	-	-	17	3	0 TO 19 EMPLOYEES	78	-	-	-	78	-
0 TO 19 EMPLOYEES	20	1	-	-	16	3	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	DEAF SMITH COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
CAMP COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-	DENTON COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	3	6
CARSON COUNTY, TOTAL	50	-	-	-	50	-	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	3	5
0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	DE WITT COUNTY, TOTAL	64	-	-	-	64	-
CASS COUNTY, TOTAL	31	2	-	-	29	-	0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	-	60	-
0 TO 19 EMPLOYEES	27	1	-	-	26	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	-	3	-	DICKENS COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
CHAMBERS COUNTY, TOTAL	64	-	-	-	63	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	54	-	-	-	54	-	DIMMIT COUNTY, TOTAL	44	-	-	-	44	-
20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	40	-	-	-	40	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Situminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Situminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
TEXAS—CONTINUED							TEXAS—CONTINUED						
DONLEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	GRIMES COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
DUVAL COUNTY, TOTAL	94	-	-	-	93	1	GUADALUPE COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	26	-
0 TO 19 EMPLOYEES	88	-	-	-	87	1	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	24	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
EASTLAND COUNTY, TOTAL	37	-	-	-	36	1	HALE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-
0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	35	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	HALL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
ECTOR COUNTY, TOTAL	385	-	-	-	382	3	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	304	-	-	-	301	3	MAMILLON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	76	-	-	-	76	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	MANSFORD COUNTY, TOTAL	54	-	-	-	54	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	53	-	-	-	53	-
EDWARDS COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	HARDEN COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	17	-
ELLIS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
EL PASO COUNTY, TOTAL	13	1	-	-	10	2	HARDIN COUNTY, TOTAL	50	-	-	-	50	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	1	-	-	8	1	0 TO 19 EMPLOYEES	45	-	-	-	45	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	HARRIS COUNTY, TOTAL	562	4	-	1	526	31
ERATH COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	431	4	-	1	404	22
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	20 TO 99 EMPLOYEES	93	-	-	-	85	8
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	21	-	-	-	20	1
FALLS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	250 EMPLOYEES AND OVER	17	-	-	-	17	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	HARRISON COUNTY, TOTAL	49	-	-	1	48	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-
FAYETTE COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	11	2	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	11	2	HARTLEY COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-
FISHER COUNTY, TOTAL	50	-	-	-	49	1	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
0 TO 19 EMPLOYEES	50	-	-	-	49	1	MASKELL COUNTY, TOTAL	46	-	-	-	46	-
FLOYD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	46	-	-	-	46	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	MAYS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
FOARD COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
FORT BEND COUNTY, TOTAL	54	-	-	-	51	3	MEMPHILL COUNTY, TOTAL	53	-	-	-	53	-
0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	46	1	0 TO 19 EMPLOYEES	48	-	-	-	48	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	HENDERSON COUNTY, TOTAL	37	-	-	-	36	1
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-	0 TO 19 EMPLOYEES	32	-	-	-	31	1
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	15	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	MIDALGO COUNTY, TOTAL	92	-	-	-	88	4
FREESTONE COUNTY, TOTAL	29	-	-	-	29	-	0 TO 19 EMPLOYEES	82	-	-	-	80	2
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-	20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	8	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	MILL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
FRIO COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	14	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	12	1	HOCKLEY COUNTY, TOTAL	79	-	-	-	78	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	59	-	-	-	59	-
GAINES COUNTY, TOTAL	105	-	-	-	103	2	20 TO 99 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1
0 TO 19 EMPLOYEES	92	-	-	-	91	1	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	11	1	HOOD COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
GALVESTON COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	41	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	41	-	-	-	40	1	MOPKINS COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	22	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-
GARZA COUNTY, TOTAL	51	-	-	-	51	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	48	-	-	-	48	-	HOUSTON COUNTY, TOTAL	30	-	-	-	30	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-
GILLESPIE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	HOWARD COUNTY, TOTAL	115	-	-	-	111	4
GLASSCOCK COUNTY, TOTAL	52	-	-	-	52	-	0 TO 19 EMPLOYEES	108	-	-	-	104	4
0 TO 19 EMPLOYEES	52	-	-	-	52	-	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
GOLIAD COUNTY, TOTAL	52	-	-	-	52	-	HUDSPETH COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	4	3
0 TO 19 EMPLOYEES	49	-	-	-	49	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	3	3
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
GONZALES COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	14	1	MUNT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	HUTCHINSON COUNTY, TOTAL	108	-	-	-	108	-
GRAY COUNTY, TOTAL	101	-	-	-	101	-	0 TO 19 EMPLOYEES	100	-	-	-	100	-
0 TO 19 EMPLOYEES	83	-	-	-	83	-	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
20 TO 99 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-	IRION COUNTY, TOTAL	31	-	-	-	31	-
100 TO 249 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	31	-	-	-	31	-
GRAYSON COUNTY, TOTAL	60	-	-	-	57	3	JACK COUNTY, TOTAL	88	-	-	-	87	1
0 TO 19 EMPLOYEES	57	-	-	-	55	2	0 TO 19 EMPLOYEES	87	-	-	-	86	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
GREGG COUNTY, TOTAL	193	-	-	-	191	2	JACKSON COUNTY, TOTAL	79	-	-	-	79	-
0 TO 19 EMPLOYEES	171	-	-	-	169	2	0 TO 19 EMPLOYEES	75	-	-	-	75	-
20 TO 99 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthr- acite min- ing	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- talic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthr- acite min- ing	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- talic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
TEXAS--CONTINUED							TEXAS--CONTINUED						
JASPER COUNTY, TOTAL	27	-	-	-	27	-	LOVING COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	39	-
0 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	-	27	-	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
JEFF DAVIS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	LUBBOCK COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	41	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	-	41	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	LYNN COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	92	5	-	-	80	7	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
0 TO 19 EMPLOYEES	84	5	-	-	75	4	MCCULLOCH COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	5	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
JIM HOGG COUNTY, TOTAL	33	-	-	-	33	-	MCLENNAN COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	5	7
0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	30	-	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	5	6
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
JIM WELLS COUNTY, TOTAL	93	2	-	-	91	-	MCMULLEN COUNTY, TOTAL	37	-	-	-	37	-
0 TO 19 EMPLOYEES	80	2	-	-	78	-	0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	-	37	-
20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-	MAOISON COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	17	-
JOHNSON COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	5	6	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	5	6	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
JONES COUNTY, TOTAL	58	-	-	-	58	-	MARION COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	21	-
0 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	58	-	0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-
KARNES COUNTY, TOTAL	59	4	-	-	55	-	MARTIN COUNTY, TOTAL	76	-	-	-	76	-
0 TO 19 EMPLOYEES	54	2	-	-	52	-	0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	-	69	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	MATAGOROA COUNTY, TOTAL	74	-	-	-	73	1
KAUFMAN COUNTY, TOTAL	10	-	-	1	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	65	-	-	-	64	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	1	9	-	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
KENOALL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	MAVERICK COUNTY, TOTAL	19	1	-	-	17	1
KENEY COUNTY, TOTAL	13	-	-	-	13	-	0 TO 19 EMPLOYEES	16	1	-	-	15	-
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	MEHINA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-
KENT COUNTY, TOTAL	30	-	-	-	30	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	-	29	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	MENARD COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-
KERR COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	MIDLAND COUNTY, TOTAL	356	1	-	-	353	2
KIMBLE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	314	1	-	-	311	2
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	20 TO 99 EMPLOYEES	32	-	-	-	32	-
KING COUNTY, TOTAL	21	-	-	-	21	-	100 TO 249 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	-	3	-
KINNEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	MILAM COUNTY, TOTAL	14	-	-	1	13	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
KLEBERG COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	38	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	33	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	MILLS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
KNOX COUNTY, TOTAL	26	-	-	-	26	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	26	-	MITCHELL COUNTY, TOTAL	40	-	-	-	39	1
LAMAR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	37	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
LAMB COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1	MONTAGUE COUNTY, TOTAL	64	-	-	-	64	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1	0 TO 19 EMPLOYEES	62	-	-	-	62	-
20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
LA SALLE COUNTY, TOTAL	29	-	-	-	29	-	MONTGOMERY COUNTY, TOTAL	65	-	-	-	64	1
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	28	-	0 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	57	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
LAVACA COUNTY, TOTAL	58	-	-	-	57	1	MOORE COUNTY, TOTAL	37	-	-	-	37	-
0 TO 19 EMPLOYEES	55	-	-	-	54	1	0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	-	33	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
LEE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	MORRIS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
LEON COUNTY, TOTAL	23	-	-	-	22	1	MOTLEY COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	23	-	-	-	22	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
LIBERTY COUNTY, TOTAL	88	-	-	-	80	8	NACOGDOCHES COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	8	-
0 TO 19 EMPLOYEES	77	-	-	-	72	5	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	8	2	NAVARRO COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	39	3
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	40	-	-	-	38	2
LIMESTONE COUNTY, TOTAL	27	-	-	-	27	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	-	27	-	NEWTON COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	17	1
LIPSCOMB COUNTY, TOTAL	52	-	-	-	52	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	17	1
0 TO 19 EMPLOYEES	52	-	-	-	52	-	NOLAN COUNTY, TOTAL	63	-	-	-	62	1
LIVE OAK COUNTY, TOTAL	66	-	-	-	66	-	0 TO 19 EMPLOYEES	61	-	-	-	60	1
0 TO 19 EMPLOYEES	59	-	-	-	59	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	NUECES COUNTY, TOTAL	212	2	-	-	204	6
LLANO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	186	2	-	-	179	5
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	23	-	-	-	22	1
							100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
TEXAS--CONTINUED							TEXAS--CONTINUED						
OCHILTREE COUNTY, TOTAL	82	-	-	-	82	-	SAN SABA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	70	-	-	-	70	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	SCHLEICHER COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	42	-
OLOHAM COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	3	3	0 TO 19 EMPLOYEES	40	-	-	-	40	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	3	3	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
ORANGE COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	24	-	SCURRY COUNTY, TOTAL	108	-	-	-	108	-
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-	0 TO 19 EMPLOYEES	86	-	-	-	86	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	21	-	-	-	21	-
PALO PINTO COUNTY, TOTAL	35	-	-	-	34	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	-	32	1	SHACKELFORD COUNTY, TOTAL	72	-	-	-	72	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	71	-	-	-	71	-
PANOLA COUNTY, TOTAL	57	-	-	-	57	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	51	-	-	-	51	-	SHELBY COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	7	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-
PARKER COUNTY, TOTAL	17	-	-	-	16	1	SHERMAN COUNTY, TOTAL	22	-	-	-	22	-
0 TO 19 EMPLOYEES	15	-	-	-	14	1	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	SMITH COUNTY, TOTAL	113	-	-	-	112	1
PARMER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	104	-	-	-	103	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	8	-
PECOS COUNTY, TOTAL	182	-	-	-	178	4	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	164	-	-	-	161	3	SOMERVELL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	-	13	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	STARR COUNTY, TOTAL	55	-	-	-	54	1
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	51	-	-	-	50	1
POLK COUNTY, TOTAL	29	-	-	-	28	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	-	27	1	STEPHENS COUNTY, TOTAL	73	-	-	-	73	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	71	-	-	-	71	-
POTTER COUNTY, TOTAL	46	-	-	-	45	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	43	-	-	-	43	-	STERLING COUNTY, TOTAL	30	-	-	-	30	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	30	-
PRESIDIO COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	3	-	STONEWALL COUNTY, TOTAL	59	-	-	-	58	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	56	-	-	-	55	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
RAINS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	SUTTON COUNTY, TOTAL	33	-	-	-	33	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	30	-	-	-	30	-
RANDALL COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	10	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	TARRANT COUNTY, TOTAL	112	1	-	-	100	11
REAGAN COUNTY, TOTAL	96	-	-	-	96	-	0 TO 19 EMPLOYEES	100	1	-	-	89	10
0 TO 19 EMPLOYEES	85	-	-	-	85	-	20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	8	1
20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	TAYLOR COUNTY, TOTAL	134	-	-	-	131	3
REAL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	128	-	-	-	126	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
REO RIVER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	TERRELL COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
REEVES COUNTY, TOTAL	72	-	-	-	71	1	TERRY COUNTY, TOTAL	46	-	-	-	45	1
0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	-	68	1	0 TO 19 EMPLOYEES	42	-	-	-	42	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1
REFUGIO COUNTY, TOTAL	77	-	-	-	77	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	67	-	-	-	67	-	THROCKMORTON COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	48	-
20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-
ROBERTS COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	39	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-	TITUS COUNTY, TOTAL	23	-	-	1	22	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	1	21	-
100 TO 249 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
ROBERTSON COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	6	-	TOM GREEN COUNTY, TOTAL	50	-	-	-	48	2
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	45	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
ROCKWALL COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	TRAVIS COUNTY, TOTAL	25	-	-	-	17	8
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	25	-	-	-	17	8
RUNNELS COUNTY, TOTAL	61	-	-	-	60	1	TRINITY COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
0 TO 19 EMPLOYEES	58	-	-	-	57	1	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	TYLER COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	19	-
RUSK COUNTY, TOTAL	102	-	-	-	102	-	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-
0 TO 19 EMPLOYEES	95	-	-	-	95	-	UPSHUR COUNTY, TOTAL	32	-	-	-	31	1
20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	7	-	0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	-	28	1
SABINE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	UPTON COUNTY, TOTAL	90	-	-	-	90	-
SAN AUGUSTINE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	79	-	-	-	79	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
SAN JACINTO COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	14	-	UVALDE COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3
SAN PATRICIO COUNTY, TOTAL	107	1	-	-	105	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	100	1	-	-	98	1	VAL VERDE COUNTY, TOTAL	15	-	-	-	15	-
20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
TEXAS--CONTINUED							TEXAS--CONTINUED						
VAN ZANDT COUNTY, TOTAL	27	-	-	-	27	-	WILLACY COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	19	-
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	19	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	WILLIAMSON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	2	3
VICTORIA COUNTY, TOTAL	106	1	-	-	102	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
0 TO 19 EMPLOYEES	94	1	-	-	92	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	10	2	WILSON COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	14	-
WALKER COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	14	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1	WINKLER COUNTY, TOTAL	106	-	-	-	106	-
WALLER COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	11	1	0 TO 19 EMPLOYEES	88	-	-	-	88	-
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	8	1	20 TO 99 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	WISE COUNTY, TOTAL	65	-	-	-	59	6
WARD COUNTY, TOTAL	147	-	-	-	145	2	0 TO 19 EMPLOYEES	55	-	-	-	55	-
0 TO 19 EMPLOYEES	125	-	-	-	123	2	20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	3	5
20 TO 99 EMPLOYEES	20	-	-	-	20	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	WOOD COUNTY, TOTAL	60	-	-	-	60	-
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	54	-	-	-	54	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	YOAKUM COUNTY, TOTAL	83	-	-	-	83	-
WEBB COUNTY, TOTAL	72	-	-	-	72	-	0 TO 19 EMPLOYEES	66	-	-	-	66	-
0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	-	69	-	20 TO 99 EMPLOYEES	17	-	-	-	17	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	YOUNG COUNTY, TOTAL	127	1	-	-	125	1
WHARTON COUNTY, TOTAL	80	-	-	-	78	2	0 TO 19 EMPLOYEES	123	1	-	-	121	1
0 TO 19 EMPLOYEES	69	-	-	-	69	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1	ZAPATA COUNTY, TOTAL	19	-	-	-	19	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
WHEELER COUNTY, TOTAL	51	-	-	-	51	-	ZAVALA COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	10	-
0 TO 19 EMPLOYEES	46	-	-	-	46	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	OFFSHORE	46	-	-	-	46	-
WICHITA COUNTY, TOTAL	361	-	-	-	360	1	0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	-	29	-
0 TO 19 EMPLOYEES	349	-	-	-	348	1	20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	13	-
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
WILBARGER COUNTY, TOTAL	40	-	-	-	40	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	40	-	-	-	40	-							

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county (parish for Louisiana). Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

Mountain States

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

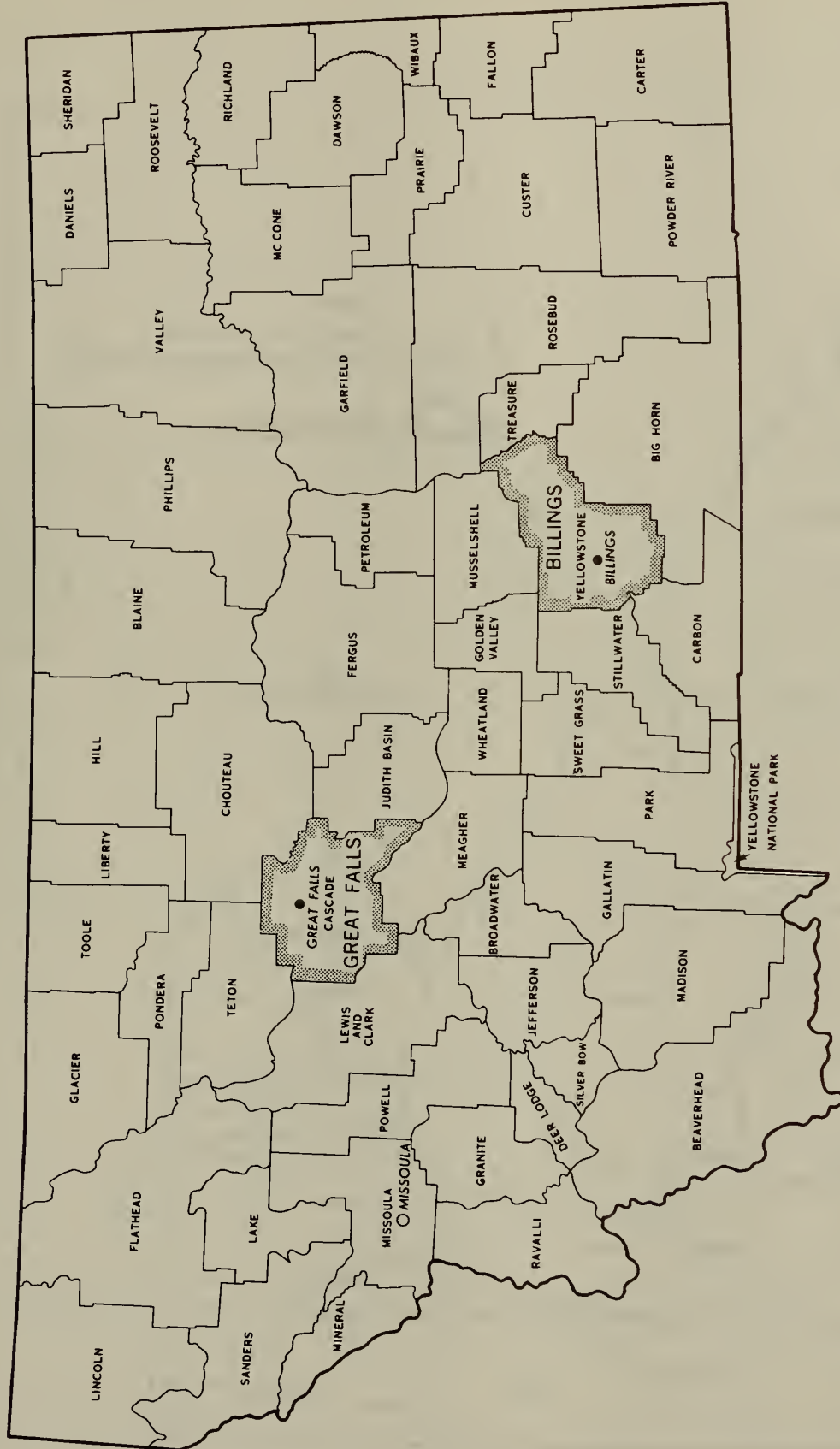
TABLES

1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	11
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	14
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	17
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	18
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	33
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	36
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	40

MOUNTAIN DIVISION



MONTANA

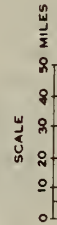


LEGEND

- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)



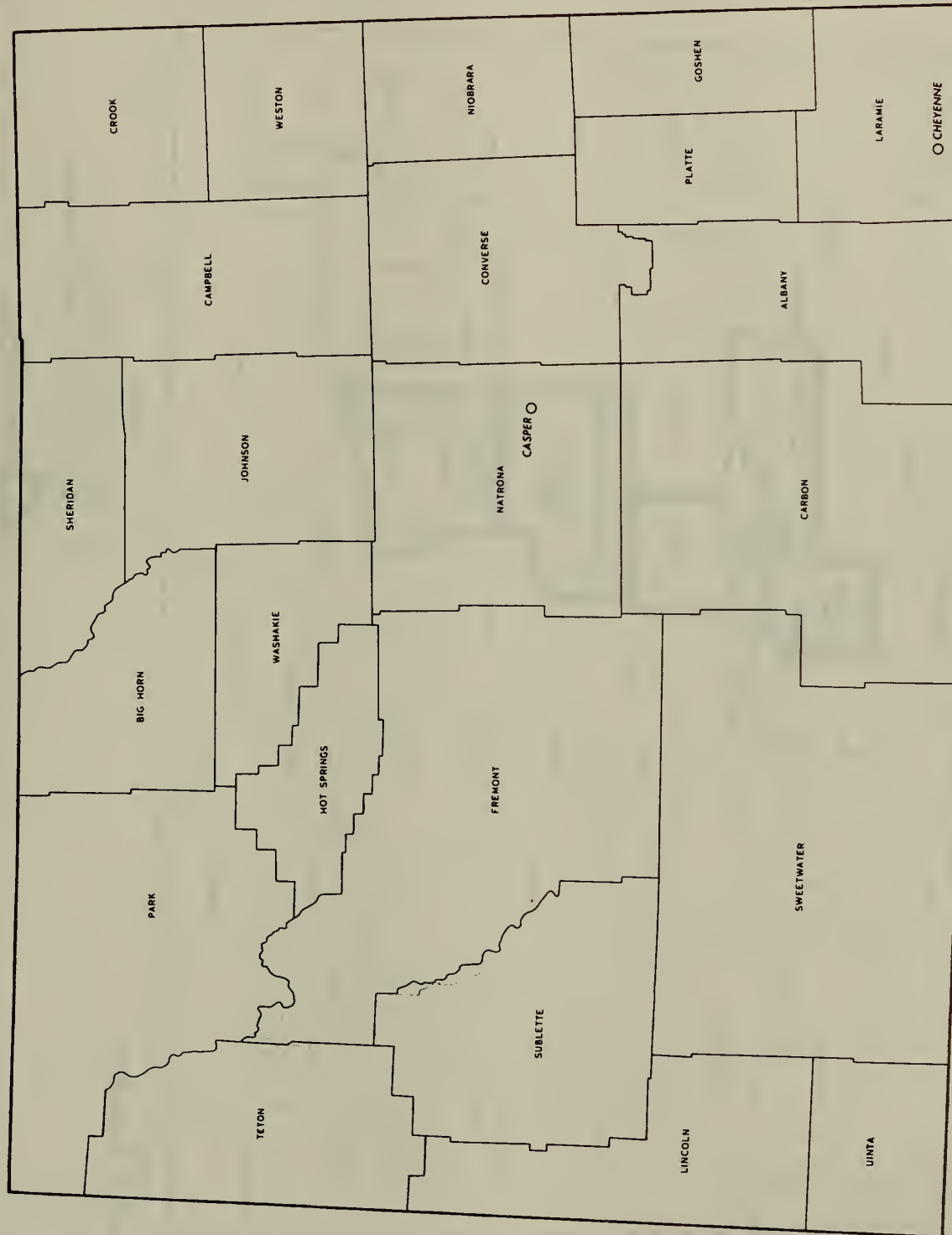
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

IDAHO



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE — BUREAU OF THE CENSUS

WYOMING

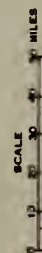
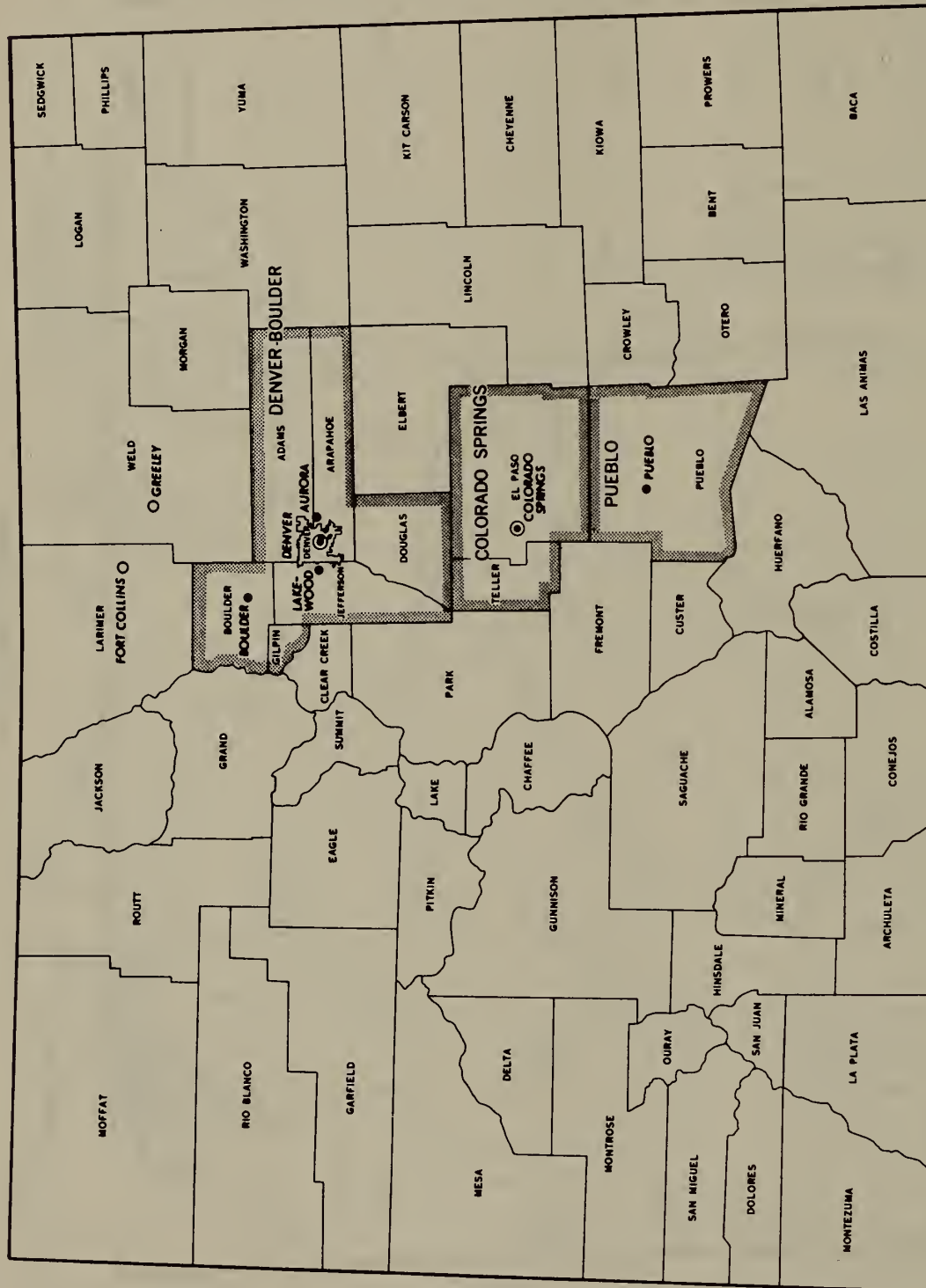


U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

LEGEND

- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants

COLORADO



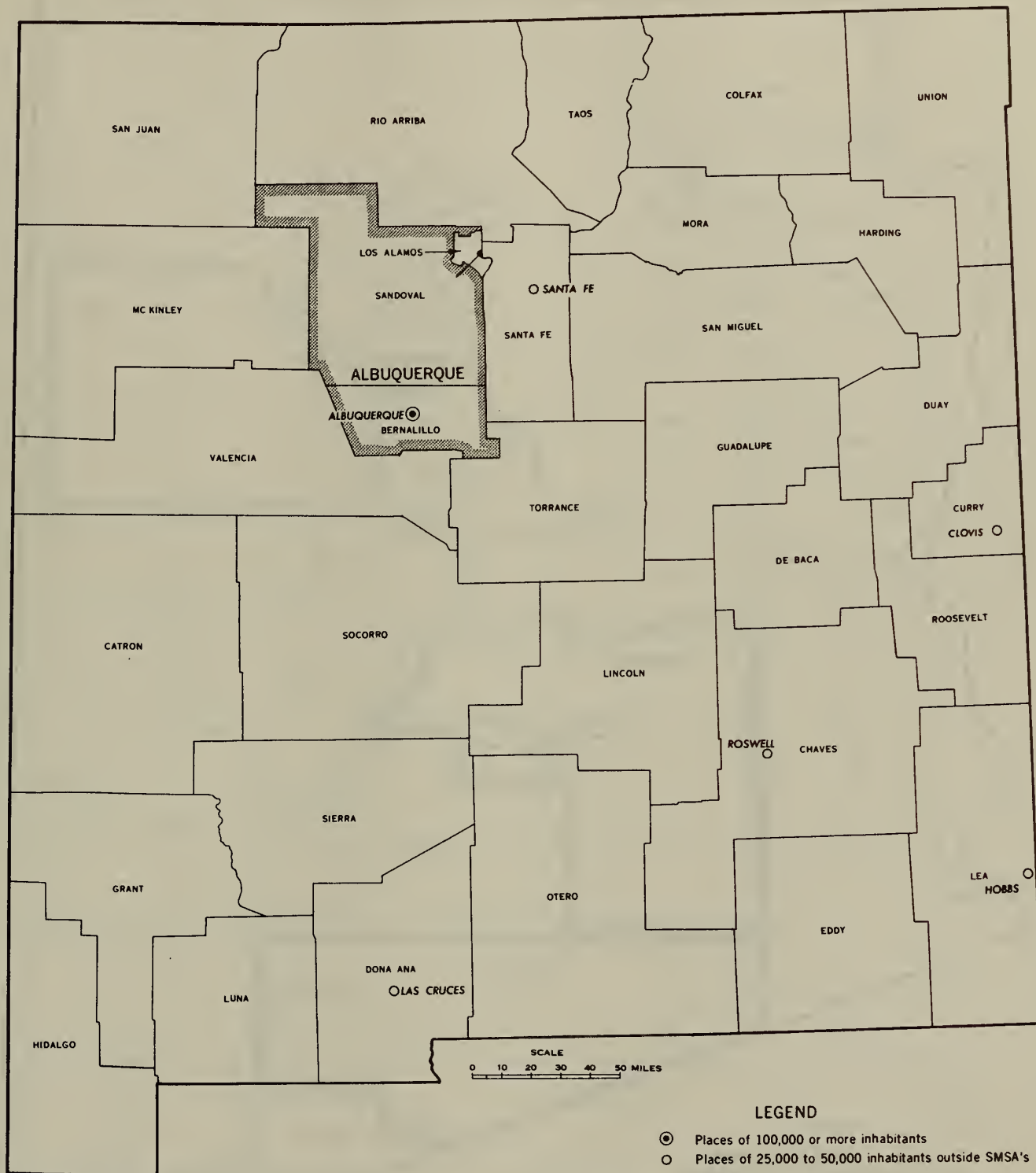
LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



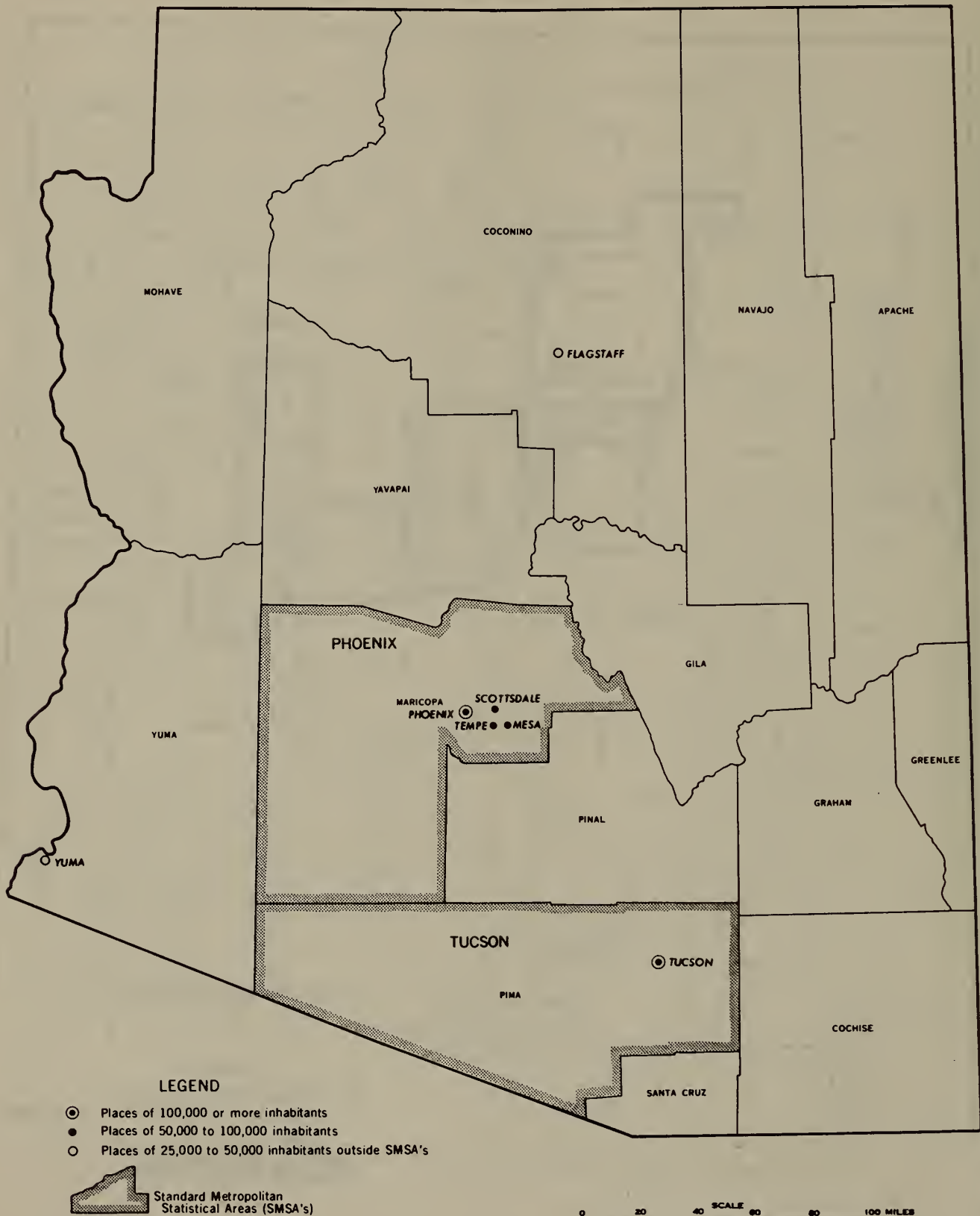
Standard Metropolitan
Statistical Areas (SMSA's)

NEW MEXICO



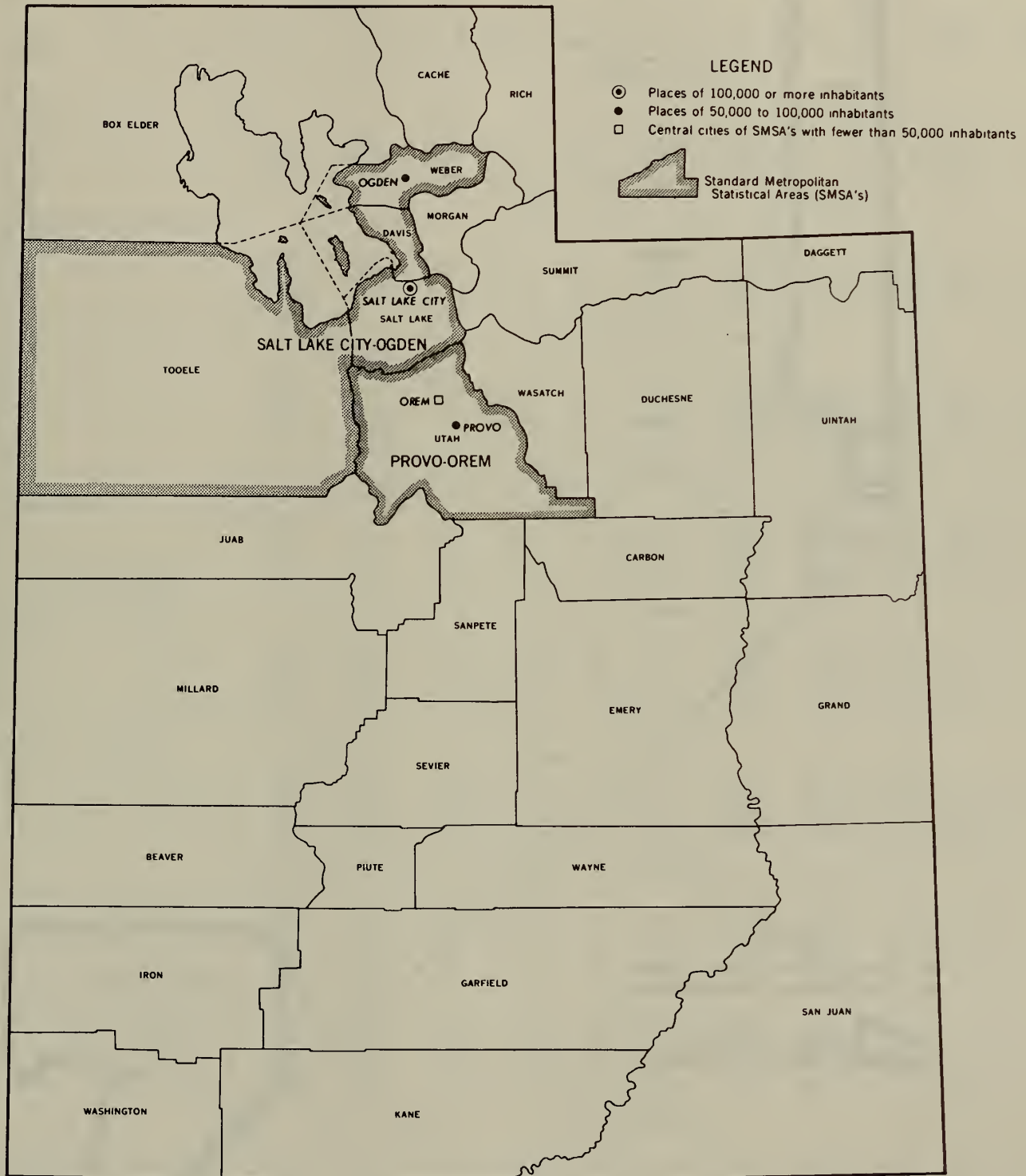
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

ARIZONA



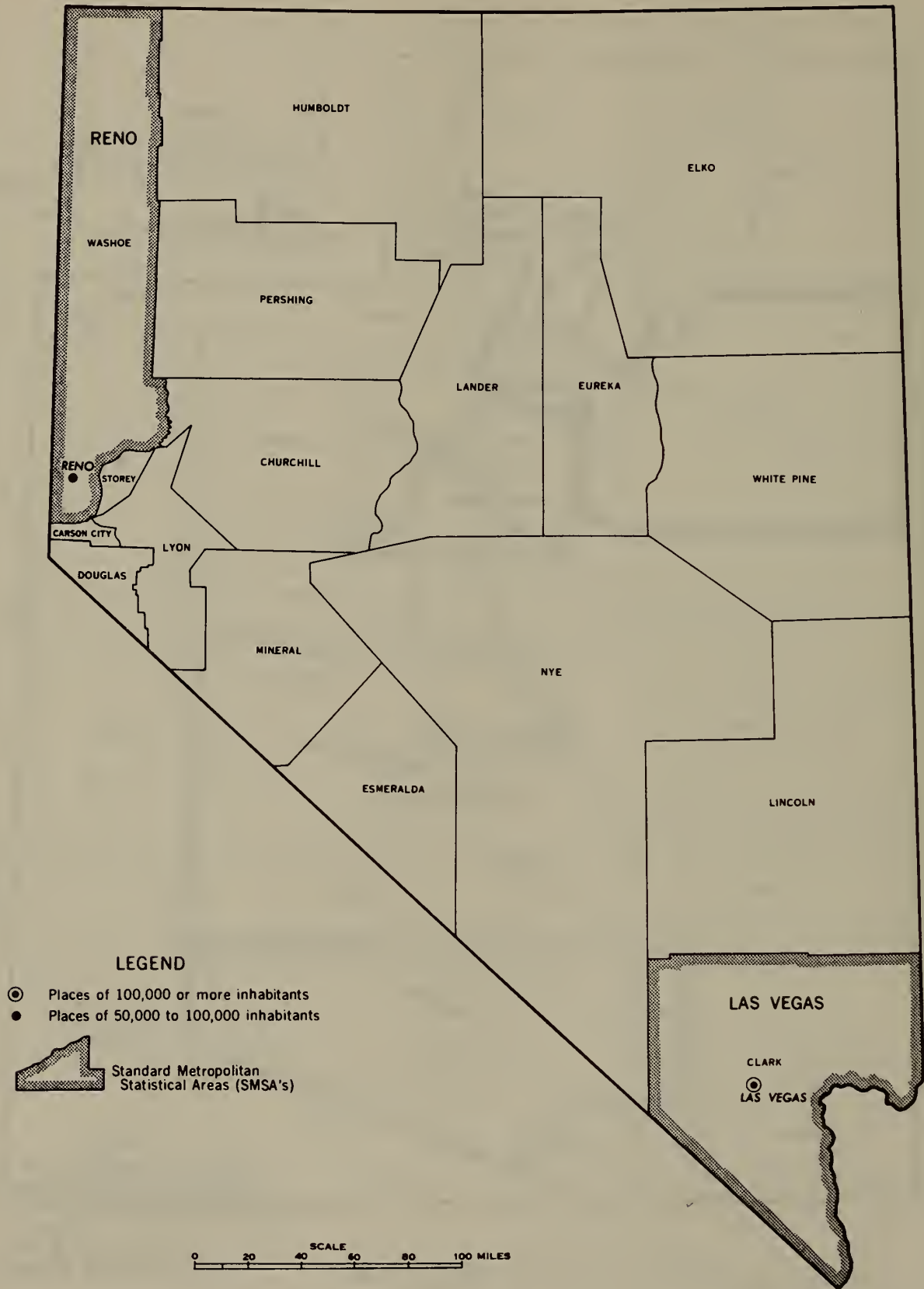
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

UTAH



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

NEVADA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
MOUNTAIN DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 2,752	582	85.4	895.9	66.3	135.9	655.2	3,366.8	2,128.4	4,704.7	790.6
1967.....	⁴ 2,830	⁴ 536	68.0	521.3	52.5	108.9	375.5	2,234.6	1,323.3	3,076.8	481.5
1963.....	⁴ 3,664	⁴ 515	77.0	507.8	61.9	127.4	387.1	2,101.8	1,229.2	2,895.3	435.7
1958.....	3,800	565	84.9	463.1	64.7	128.7	329.6	1,744.1	1,182.1	2,445.6	480.5
1954.....	4,551	556	84.7	393.7	68.7	140.5	301.9	⁵ 1,305.5	⁵ 838.2	⁵ 1,768.5	364.7
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	2,860	596	86.4	904.1	67.3	137.8	663.3	3,407.3	⁶ 2,135.8	4,752.6	⁷ 790.6
1967.....	⁴ 2,941	⁴ 541	68.8	526.1	53.3	110.4	380.3	2,253.9	(D)	3,100.5	(D)
1963.....	⁴ 3,812	⁴ 522	78.1	513.4	63.0	129.5	392.6	2,129.8	⁸ 1,233.9	2,927.9	⁷ 435.7
1958.....	3,913	573	85.7	466.9	65.5	130.4	333.4	1,768.6	⁶ 1,185.6	2,473.6	⁷ 480.5
1954.....	4,612	561	85.1	395.2	69.1	141.3	303.3	⁵ 1,313.9	⁵ 839.7	⁵ 1,778.2	⁷ 364.7
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	1,193	305	63.6	668.2	51.1	103.9	511.5	1,815.9	⁶ 1,247.7	2,649.9	⁷ 413.8
1967.....	1,310	262	48.5	373.7	38.6	79.9	281.7	1,001.3	(D)	1,472.1	(D)
1963.....	1,985	267	56.5	369.5	47.3	96.8	296.2	1,013.3	⁶ 668.7	1,520.6	⁷ 161.4
1958.....	2,313	298	61.1	323.4	49.5	96.5	250.5	794.6	⁶ 649.7	1,265.2	⁷ 179.1
1954 ⁸	3,194	295	62.5	287.7	52.6	107.2	230.6	⁵ 667.4	⁵ 451.4	⁵ 997.9	⁷ 110.3
MONTANA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 276	42	5.6	55.9	4.6	9.6	46.2	169.1	157.2	289.2	37.1
1967.....	³ 311	38	5.5	39.4	4.5	9.1	31.0	129.2	110.6	199.0	40.9
1963.....	³ 416	40	7.6	47.1	6.1	12.6	35.4	111.0	145.1	189.5	66.7
1958.....	440	39	8.4	44.1	5.8	11.0	27.9	115.9	87.8	180.3	23.4
1954.....	578	55	11.6	51.6	8.9	17.4	36.8	⁵ 82.9	⁵ 96.4	⁵ 147.5	31.7
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	288	42	5.6	56.3	4.6	9.7	46.6	171.6	⁶ 157.5	292.0	⁷ 37.1
1967.....	323	38	5.5	39.7	4.5	9.2	31.3	131.7	⁶ 110.8	201.5	⁷ 41.0
1963.....	427	40	7.6	47.2	6.1	12.6	35.5	112.1	⁶ 145.3	190.7	⁷ 66.7
1958.....	453	39	8.5	44.3	5.9	11.1	28.0	117.0	⁶ 87.9	181.5	⁷ 23.4
1954 ⁶	583	56	11.6	51.8	8.9	17.5	37.0	⁵ 83.9	⁵ 96.0	⁵ 148.7	⁷ 31.7
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	101	21	4.3	43.1	3.5	7.5	36.6	80.2	⁶ 123.6	181.6	⁷ 22.2
1967.....	117	16	3.8	27.5	3.2	6.3	21.9	39.4	⁶ 18.5	92.4	⁷ 34.5
1963.....	192	11	5.3	32.9	4.5	8.9	25.6	39.8	⁶ 97.0	96.9	⁷ 40.0
1958.....	221	19	6.3	31.2	4.6	8.5	21.3	46.8	⁶ 53.2	93.9	⁷ 6.1
1954 ⁸	291	27	8.9	38.6	7.0	13.3	28.6	⁵ 51.1	⁵ 59.0	⁵ 103.0	⁷ 7.1
IDAHO											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 94	20	2.8	28.6	2.4	4.7	22.8	51.3	38.6	84.4	5.5
1967.....	³ 97	23	3.1	23.3	2.6	5.2	18.6	48.1	27.1	63.8	11.4
1963.....	³ 145	14	3.3	19.1	2.8	5.5	15.5	40.1	17.0	51.9	5.1
1958.....	170	22	3.9	20.9	3.3	6.3	16.4	36.8	18.1	52.1	2.9
1954.....	249	28	4.8	22.4	4.1	8.6	18.7	⁵ 38.6	⁵ 19.3	⁵ 51.9	5.8
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	105	21	2.9	29.1	2.5	4.8	23.2	53.3	⁶ 39.0	86.8	⁷ 5.5
1967.....	109	23	3.1	23.5	2.6	5.3	18.8	48.8	⁶ (D)	64.7	⁷ (D)
1963.....	155	14	3.3	19.5	2.9	5.7	15.8	42.3	⁶ 17.2	54.4	⁷ 5.1
1958.....	183	22	4.0	21.1	3.4	6.4	16.6	38.4	⁶ 18.2	53.8	⁷ 2.9
1954 ⁸	257	28	4.8	22.4	4.1	8.7	18.7	⁵ 38.7	⁵ 19.3	⁵ 52.1	⁷ 5.8
WYOMING											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 507	119	11.5	120.0	9.1	19.1	90.7	678.5	388.7	886.7	180.5
1967.....	³ 447	99	8.7	64.8	6.8	14.3	47.2	501.8	214.5	625.9	90.4
1963.....	³ 532	101	8.7	60.9	6.6	14.1	43.8	453.1	183.8	560.6	76.3
1958.....	489	86	8.5	48.5	6.0	11.9	30.6	342.4	128.6	404.9	66.1
1954.....	483	101	9.7	45.7	7.5	14.6	32.4	⁵ 258.2	⁵ 126.2	⁵ 313.0	71.5
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	514	120	11.6	120.3	9.2	19.2	91.0	680.2	⁶ 389.1	888.8	⁷ 180.5
1967.....	455	99	8.7	64.9	6.8	14.3	47.3	502.1	⁶ 214.6	626.2	⁷ 90.5
1963.....	541	101	8.7	61.1	6.7	14.2	43.9	453.8	⁶ 184.0	561.5	⁷ 76.3
1958.....	501	86	8.6	48.7	6.0	12.0	30.8	343.2	⁶ 128.7	405.9	⁷ 66.1
1954 ⁸	487	101	9.7	45.8	7.5	14.6	32.5	⁵ 258.5	⁵ 126.6	⁵ 313.7	⁷ 71.5

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining (million dollars)	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed (million dollars)	Value of shipments and receipts ² (million dollars)	Capital expenditures (million dollars)
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)				
	WYOMING--Continued										
Including operations in manufactures--Continued											
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	111	47	5.8	59.9	4.6	9.8	45.8	181.9	⁶ 155.6	251.1	⁷ 86.4
1967.....	95	35	3.6	26.5	2.9	6.1	20.5	94.6	⁶ 50.7	123.1	⁷ 22.2
1963.....	130	41	3.5	22.8	2.7	5.9	17.5	84.4	⁶ 48.2	125.7	⁷ 6.7
1958.....	145	23	2.5	12.3	2.0	3.8	9.6	44.0	⁶ 35.0	66.6	⁷ 12.3
1954 ⁸	117	24	2.6	10.2	2.3	3.9	8.7	⁵ 32.2	⁵ ⁶ 10.7	⁵ 41.8	⁷ 1.1
	COLORADO										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 665	125	13.5	155.6	9.0	18.4	92.3	408.9	222.7	527.1	104.5
1967.....	³ 648	95	12.0	94.6	8.4	16.4	57.2	251.4	134.5	339.1	46.9
1963.....	³ 858	83	11.2	72.7	8.4	16.2	48.3	253.3	118.1	335.8	35.6
1958.....	967	129	14.1	76.2	9.9	19.0	47.5	249.4	172.1	362.5	59.1
1954.....	1,020	117	13.6	59.5	10.8	21.0	43.9	⁵ 204.5	⁵ 118.9	⁵ 258.9	56.5
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	684	126	13.6	156.6	9.1	18.6	93.3	413.9	⁶ 233.6	533.0	⁷ 104.5
1967.....	669	95	12.1	95.1	8.5	16.6	57.7	254.2	⁶ 134.9	342.3	⁷ 46.9
1963.....	897	84	11.4	73.6	8.6	16.5	49.3	257.3	⁶ 119.0	340.5	⁷ 35.7
1958.....	992	132	14.3	76.9	10.0	19.3	48.2	255.9	⁶ 172.7	369.5	⁷ 59.1
1954 ⁸	1,043	118	13.7	60.0	11.0	21.3	44.4	⁵ 207.5	⁵ ⁶ 119.2	⁵ 262.2	⁷ 56.5
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	297	59	8.0	87.3	6.6	13.1	68.7	217.2	⁶ 106.0	278.1	⁷ 45.2
1967.....	319	35	7.2	47.8	6.7	12.9	44.3	138.5	⁶ 75.8	195.9	⁷ 18.4
1963.....	541	48	7.8	45.2	6.7	12.4	36.1	131.8	⁶ 68.5	189.3	⁷ 10.9
1958.....	651	70	9.0	44.4	7.5	14.3	35.6	104.5	⁶ 103.0	184.2	⁷ 23.4
1954 ⁸	796	67	8.9	37.6	7.8	15.1	31.6	⁵ 82.0	⁵ ⁶ 34.0	⁵ 103.9	⁷ 12.1
	NEW MEXICO										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 578	³ 135	16.2	160.2	13.2	27.3	123.7	957.8	550.9	1,333.4	175.3
1967.....	⁴ ³ 690	⁴ ³ 156	16.6	120.7	13.0	26.6	90.2	718.8	477.5	1,034.4	161.9
1963.....	⁴ 865	⁴ 149	17.6	114.6	13.8	28.0	85.4	649.6	377.7	876.9	150.4
1958.....	761	142	17.5	97.2	13.5	28.1	70.1	532.0	396.8	704.6	224.2
1954.....	691	119	13.9	65.8	11.5	23.6	51.3	⁵ 338.1	⁵ 187.3	⁵ 403.3	121.7
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	585	136	16.3	160.8	13.3	27.5	124.3	961.1	⁸ 551.4	1,337.2	⁷ 175.3
1967.....	⁴ 700	⁴ 157	16.7	121.1	13.1	26.7	90.6	719.9	⁸ 477.9	1,036.6	⁷ 161.9
1963.....	⁴ 881	⁴ 151	17.3	115.3	13.1	28.2	86.1	653.2	⁶ 378.3	881.1	⁷ 150.4
1958.....	770	142	17.6	97.5	13.6	28.2	70.4	534.1	⁸ 397.1	⁵ 707.1	⁷ 224.2
1954 ⁸	693	119	13.9	65.8	11.5	23.6	51.3	⁵ 338.1	⁵ ⁶ 187.3	⁵ 403.3	⁷ 121.7
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	106	37	8.8	91.4	7.3	15.2	71.9	305.9	⁶ 165.0	408.6	⁷ 62.4
1967.....	133	39	8.4	64.8	6.5	13.2	49.0	173.1	⁶ 133.7	272.5	⁷ 35.1
1963.....	199	40	8.3	61.4	6.0	14.0	45.7	205.0	⁶ 104.8	281.3	⁷ 28.5
1958.....	214	34	8.6	48.5	6.9	13.8	36.5	152.9	⁶ 129.7	206.2	⁷ 76.4
1954 ⁸	274	26	7.0	34.1	5.8	11.9	26.7	⁵ 90.9	⁵ ⁶ 35.7	⁵ 108.5	⁷ 18.1
	ARIZONA										
Mineral industries only:											
1972.....	³ 181	48	21.1	226.7	16.5	34.2	168.5	625.4	392.7	851.1	166.9
1967.....	³ 198	38	10.7	90.0	8.1	18.7	64.7	296.7	133.6	369.6	60.8
1963.....	³ 260	39	15.2	107.4	12.8	28.7	88.8	287.4	141.2	385.9	42.6
1958.....	320	40	15.3	79.9	12.1	24.5	61.7	189.0	90.4	249.4	29.9
1954.....	525	36	13.2	66.6	11.0	25.2	53.9	⁵ 178.1	⁵ 89.2	⁵ 217.9	47.9
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	209	55	21.5	230.3	16.9	35.0	172.1	641.3	⁶ 395.5	869.8	⁷ 166.9
1967.....	224	40	11.0	91.6	8.4	19.3	66.3	303.0	⁶ 135.9	378.3	⁷ 60.8
1963.....	290	41	15.5	109.0	13.1	29.4	90.4	295.7	⁶ 142.5	395.6	⁷ 42.6
1958.....	338	43	15.6	81.5	12.5	25.2	63.3	195.5	⁶ 91.6	257.2	⁷ 29.9
1954 ⁸	533	37	13.3	66.8	11.0	25.3	54.1	⁵ 179.0	⁵ ⁶ 89.5	⁵ 219.0	⁷ 47.9

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
UTAH											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 308	75	11.4	116.5	8.9	17.6	87.3	372.3	319.3	576.7	114.8
1967.....	³ 308	66	8.5	65.7	6.7	13.4	48.3	233.7	178.1	357.5	54.3
1963.....	³ 384	71	10.7	68.8	9.1	17.3	55.6	267.8	209.2	423.8	53.3
1958.....	450	79	14.0	79.9	11.6	22.9	62.9	246.2	247.0	428.0	65.1
1954.....	555	59	12.6	56.6	10.2	19.8	43.3	⁵ 151.7	⁵ 141.9	⁵ 273.5	19.4
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	324	76	11.5	117.4	9.0	17.8	88.2	376.7	⁶ 320.4	582.2	⁷ 114.8
1967.....	323	68	8.6	66.9	6.8	13.7	49.5	237.1	⁶ 178.6	361.4	⁷ 54.3
1963.....	405	72	10.8	69.5	9.2	17.6	56.4	270.7	⁶ 209.7	427.1	⁷ 53.3
1958.....	468	79	14.1	80.3	11.7	23.0	63.2	250.1	⁶ 247.3	432.3	⁷ 65.1
1954 ⁸	562	59	12.7	56.8	10.3	19.9	43.4	⁵ 153.2	⁵ 142.0	⁵ 275.2	⁷ 19.4
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	189	45	9.2	96.3	7.1	13.8	70.6	239.0	210.5	427.4	22.0
1967.....	211	47	7.5	59.1	5.9	11.8	43.0	157.1	140.6	267.1	30.7
1963.....	291	53	9.5	60.8	8.2	15.3	50.1	170.6	154.8	301.6	23.9
1958.....	371	57	12.1	68.2	10.2	19.4	54.8	177.1	179.1	337.2	19.0
1954.....	506	46	11.9	53.0	9.8	18.9	41.0	152.1	127.4	266.1	13.4
NEVADA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 143	18	3.2	32.5	2.4	5.1	23.7	103.5	58.4	156.0	5.9
1967.....	³ 131	21	2.9	22.8	2.4	5.2	18.3	54.9	47.4	87.5	14.9
1963.....	³ 204	18	2.7	17.3	2.3	5.0	14.4	39.6	36.9	70.8	5.7
1958.....	203	28	3.1	16.3	2.5	5.0	12.6	32.3	41.1	63.8	9.7
1954.....	450	41	5.3	25.5	4.6	10.2	21.6	⁵ 53.4	⁵ 59.3	⁵ 102.5	10.3
Including operations in manufactures:											
1972.....	151	20	3.3	33.5	2.5	5.3	24.7	109.2	⁶ 59.5	162.8	⁶ 5.9
1967.....	138	21	3.0	23.3	2.5	5.3	18.8	57.4	⁶ 47.7	90.3	⁶ 14.9
1963.....	216	19	2.9	18.2	2.5	5.3	15.3	44.7	⁶ 38.1	77.1	⁶ 5.7
1958.....	208	30	3.2	16.7	2.6	5.2	13.0	34.3	⁶ 41.7	66.3	⁶ 9.7
1954 ⁸	454	43	5.3	25.8	4.7	10.4	21.9	⁵ 54.8	⁵ 59.5	⁵ 104.1	⁶ 10.3

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 653 single-unit establishments without paid employees in the States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Figures for number of establishments, in 1967 and 1963, are not entirely comparable with those for other years. For 1967 and 1963, operators of oil and gas field properties in New Mexico were asked to file separate establishment reports by district (East and West New Mexico), whereas only 1 establishment report was required for the State in other years.

⁵Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry.

⁶Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁷Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁸Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967			
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expenditures	All employees ¹	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MOUNTAIN DIVISION													
	ALL INDUSTRIES, TDAL.	2 752	582	85.4	895.9	66.3	135.9	655.2	3 366.8	2 128.4	4 704.7	790.6	68.0	2 234.6	
10	METAL MINING	541	137	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4	709.5	
1011	IRON DRES.	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1021	COPPER DRES.	127	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
1031	LEAD AND ZINC DRES.	46	18	3.0	28.6	2.5	5.0	23.2	52.2	25.3	71.9	5.6	3.9	44.2	
104	GOLD AND SILVER DRES.	71	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1041	GOLD DRES.	31	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
1044	SILVER DRES.	40	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1061	FERROALLOY DRES, EXCEPT VANADIUM	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
1081	METAL MINING SERVICES.	104	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
109	MISCELLANEOUS METAL DRES.	160	29	5.3	52.7	4.2	8.8	39.7	139.5	103.8	202.7	40.5	5.3	144.0	
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM DRES.	114	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
1099	METAL ORES, NEC. E3	39	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	121	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	75.7	
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING.	121	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	75.7	
1211	BITUMINDUS CDAL AND LIGNITE.	108	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
1213	BITUMINDUS, LIGNITE MINING SERV.	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	1 667	291	22.8	235.9	16.2	33.9	151.8	1 591.4	888.1	2 102.7	376.8	20.6	1 253.6	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS.	787	94	9.1	109.0	4.5	8.9	46.4	1 234.9	434.2	1 353.6	315.5	9.0	1 052.3	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	80	23	1.2	12.8	1.1	2.1	11.0	93.8	324.1	395.0	22.9	1.4	56.7	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	800	174	12.5	114.1	10.7	22.8	94.3	262.7	129.8	354.1	38.4	10.1	144.7	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	232	83	5.8	56.5	5.3	10.6	49.8	114.5	72.1	168.3	18.3	3.7	48.4	
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1	138	7	1.1	9.2	.9	2.2	7.9	29.3	10.1	35.0	4.3	.9	13.5	
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	430	84	5.6	48.4	4.5	10.1	36.6	118.9	47.7	150.9	15.8	5.4	82.8	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS.	423	89	9.8	103.6	7.7	16.5	75.2	249.8	152.0	333.5	68.3	10.3	196.4	
142	CRUSHEO, BROKEN STONE, RIPRAP.	48	10	.6	6.0	.5	1.0	4.6	13.3	5.5	17.3	1.5	.5	8.4	
1422	CRUSHEO AND BROKEN LIMESTONE	26	7	.3	3.3	.3	.7	2.6	8.0	3.3	10.1	1.2	.4	5.6	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC.	19	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	153	19	1.4	15.6	.9	1.8	9.3	30.2	14.0	38.5	5.7	1.3	19.0	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL. E2	146	18	1.3	14.9	.8	1.7	8.7	28.5	13.3	36.2	5.5	1.3	17.7	
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	40	16	.9	8.3	.7	1.6	6.4	21.4	12.2	32.1	1.5	.9	15.4	
1452	BENTONITE.	16	11	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.88	(D)	
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC.	12	3	.3	3.6	.3	.7	2.9	8.1	4.1	11.8	.5	.88	(D)	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	54	25	5.5	58.1	4.4	9.3	42.9	153.9	98.9	200.5	52.4	6.3	132.2	
1473	FLOURSPAR. E2	14	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS.	16	14	4.3	46.9	3.3	7.1	33.4	130.2	74.1	155.9	48.5	4.8	107.4	
1475	PHOSPMATE ROCK	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1481	NONMETALLIC MINERALS SERVICES.	34	7	.5	6.0	.4	1.0	4.9	9.8	5.3	14.5	.6	.2	3.4	
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	83	12	1.0	9.2	.8	1.6	6.8	20.4	15.9	29.8	6.5	1.0	17.7	
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	76	11	1.0	8.7	.7	1.5	6.4	18.3	15.4	27.3	6.3	(NA)	(NA)	
		MONTANA													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	276	42	5.6	55.9	4.6	9.6	46.2	169.1	157.2	289.2	37.1	5.5	129.2	
10	METAL MINING	28	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
1021	COPPER DRES.	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
1081	METAL MINING SERVICES.	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.4	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	17	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING.	17	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1211	BITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	14	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1213	BITUMINDUS, LIGNITE MINING SERV.	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	187	21	1.3	13.2	1.1	2.2	10.0	91.4	33.9	110.4	14.9	EE	(D)	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS.	102	7	.4	4.8	.3	.6	3.1	72.3	24.0	83.6	12.7	CC	(D)	
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	80	14	.8	8.1	.7	1.6	6.6	18.1	(D)	24.8	(D)	1.0	16.1	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	29	11	.5	4.9	.5	1.0	4.3	11.5	5.8	16.0	1.4	.6	8.5	
1389	OIL AND GAS FIELO SERVICES, NEC.	34	3	.3	2.8	.2	.5	2.0	5.5	2.3	7.1	.7	.4	7.1	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS.	44	9	.7	6.3	.6	1.2	5.0	10.7	9.8	14.7	5.8	1.0	11.9	
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
1452	BENTONITE.	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	6	1	.2	1.5	.2	.3	1.3	.7	(D)	1.2	(D)	.6	6.8	
1475	PHOSPHATE ROCK E1	5	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	9	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.0	
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
		IDAHO													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	94	20	2.8	28.6	2.4	4.7	22.8	51.3	38.6	84.4	5.5	3.1	48.1	
10	METAL MINING	49	14	2.1	21.0	1.8	3.4	16.4	35.6	22.8	54.7	3.6	EE	(D)	
1031	LEAD AND ZINC ORES	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	17.3	
104	GOLD AND SILVER ORES	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1044	SILVER ORES.	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	14.8	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS.	38	6	.7	7.3	.6	1.3	6.1	14.8	15.3	28.4	1.7	.7	14.3	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	6	1	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.88	(D)	
1475	PHOSPHATE ROCK	4	1	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.88	(D)	

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ²	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
WYOMING														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	507	119	11.5	120.0	9.1	19.1	90.7	678.5	388.7	886.7	180.5	8.7	501.8
10	METAL MINING	45	18	2.7	27.1	2.2	4.8	20.5	65.6	62.4	105.7	22.4	1.9	45.9
1011	IRON ORES.	4	3	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
1081	METAL MINING SERVICES. E1	16	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	24	13	1.8	17.8	1.4	3.3	13.8	45.2	50.5	74.8	21.0	.8	27.2
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES	23	13	1.8	17.8	1.4	3.3	13.8	45.2	50.5	74.8	21.0	CC	(0)
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	22	11	.9	10.0	.8	1.4	8.6	39.2	32.7	51.4	20.5	.4	9.8
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	22	11	.9	10.0	.8	1.4	8.6	39.2	32.7	51.4	20.5	.4	9.8
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	18	9	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV.	4	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	403	73	5.8	60.4	4.5	9.4	45.2	498.3	233.5	637.7	94.1	5.1	407.5
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS.	160	21	2.2	25.9	1.4	2.9	15.9	409.7	144.2	473.8	80.1	2.1	359.5
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	25	7	.3	3.6	.3	.6	3.2	20.1	57.4	70.8	6.8	.3	9.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	218	45	3.3	30.8	2.8	5.9	26.0	68.5	31.9	93.1	7.2	2.8	39.0
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	58	21	1.6	16.5	1.4	2.9	14.9	30.1	17.9	44.6	3.4	1.1	13.7
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES E1	35	3	.3	2.3	.3	.6	2.1	5.4	2.3	7.3	3.5	.3	3.1
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	125	21	1.4	12.1	1.1	2.4	8.9	33.0	11.7	41.2	3.5	1.4	22.2
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS.	37	17	2.1	22.5	1.6	3.5	16.4	75.4	60.1	91.9	43.5	1.4	38.6
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP.	4	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	1.1
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	11	9	.3	2.4	.2	.5	1.8	9.9	6.3	15.7	6.6	BB	(0)
1452	BENTONITE.	10	9	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	6	4	1.4	16.0	1.1	2.4	11.3	59.0	49.3	66.1	42.2	CC	(0)
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS.	5	3	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
1475	PHOSPHATE ROCK	1	1	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
1481	NONMETALLIC MINERALS SERVICES.	4	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
COLORADO														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	665	125	13.5	155.6	9.0	18.4	92.3	408.9	222.7	527.1	104.5	12.0	251.4
10	METAL MINING	133	28	5.2	55.0	4.2	8.0	41.4	153.5	67.4	187.6	33.2	5.8	96.1
1021	COPPER ORES. E8	11	3	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
1031	LEAD AND ZINC ORES	13	7	1.2	10.9	1.0	2.1	9.2	19.1	7.4	25.3	1.2	EE	(0)
104	GOLD AND SILVER ORES	14	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
1044	SILVER ORES.	5	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
1061	FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM	8	6	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	FF	(0)
1081	METAL MINING SERVICES.	22	5	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	64	5	.8	8.2	.6	1.1	4.9	20.3	12.3	30.6	2.0	1.6	37.5
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES	49	5	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.6	37.3
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING.	50	14	1.6	19.5	1.4	3.0	17.0	37.6	21.7	52.8	6.5	1.5	28.5
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING.	50	14	1.6	19.5	1.4	3.0	17.0	37.6	21.7	52.8	6.5	1.5	28.5
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	46	12	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(0)
1213	BITUMINOUS, LIGNITE MINING SERV.	4	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	AA	(0)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	387	67	5.6	69.3	2.5	5.5	24.6	196.7	117.6	254.9	59.3	4.9	115.7
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS.	213	38	3.3	46.7	.7	1.4	7.4	142.8	67.0	163.9	45.9	3.5	94.3
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	163	28	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.2	18.2
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	47	14	1.0	10.1	.8	1.8	7.9	16.4	13.5	28.0	1.9	.5	6.7
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES	46	2	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2	3.7
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	70	12	.8	7.7	.6	1.4	5.5	17.0	7.4	21.0	3.4	.6	7.7
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	95	16	1.1	11.8	.9	1.9	9.1	21.2	16.1	31.9	5.4	.6	11.1
144	SAND AND GRAVEL. E1	44	9	.5	5.8	.4	.9	4.6	13.6	7.6	17.8	3.4	.4	6.7
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E1	43	9	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	3	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
1473	FLUORSPAR.	3	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS E2	12	2	.1	1.3	.1	.1	.5	(2)	1.4	1.2	.2	.1	.8
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E3	11	2	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(NA)	(NA)
NEW MEXICO														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	578	135	16.2	160.2	13.2	27.3	123.7	957.8	550.9	1 333.4	175.3	16.6	718.8
10	METAL MINING	45	22	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4.0	86.9
1021	COPPER ORES.	9	8	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	CC	(0)
1031	LEAD AND ZINC ORES	2	1	AA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
1061	FERRDALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM	2	1	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	BB	(0)
1081	METAL MINING SERVICES.	11	6	.3	3.0	.3	.7	2.8	7.0	2.8	9.1	.7	.3	4.4
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	17	6	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2.2	56.8
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM ORES	13	5	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	EE	(0)

¹ See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
NEW MEXICO--CONTINUED														
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D,3	11.3
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. .	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.3
1211	BITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	479	99	7.5	69.4	6.0	12.3	52.4	655.2	386.4	928.6	112.9	8.3	546.8
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	218	22	2.6	26.5	1.8	3.5	16.9	512.3	117.2	535.1	94.3	3.3	447.3
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	33	15	.7	8.0	.6	1.3	6.6	64.3	229.3	284.2	9.4	.9	41.3
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	228	62	4.2	34.9	3.6	7.6	28.9	78.6	39.9	109.3	9.2	4.1	58.2
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	62	26	1.7	14.8	1.5	3.1	13.1	30.8	20.8	48.2	3.4	1.4	19.0
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	154	36	2.4	19.5	2.0	4.3	15.2	45.9	18.4	58.7	5.6	2.4	34.3
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	43	11	2.9	31.6	2.3	4.9	23.0	74.1	28.0	96.4	5.7	3.9	73.8
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	10	7	2.7	29.1	2.1	4.4	21.1	67.9	25.4	88.4	4.9	FF	(D)
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS. .	7	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1481	NDNMETALLIC MINERALS SERVICES. . . .	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
ARIZONA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	181	48	21.1	226.7	16.5	34.2	168.5	625.4	392.7	851.1	166.9	10.7	296.7
10	METAL MINING	79	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.9	278.8
1021	COPPER DRES.	56	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1081	METAL MINING SERVICES.	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	2.6
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. .	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1211	BITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
13	DIL AND GAS EXTRACTION E5	46	-	.1	1.4	.1	.3	1.1	9.0	4.8	11.5	2.3	AA	(D)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS E2	55	10	.7	8.1	.4	.8	3.4	11.4	3.8	14.0	1.3	.6	6.6
142	CRUSHER, BROKEN STONE, RIPRAP. . . .	7	3	.1	1.4	.1	.2	.9	2.3	.9	3.0	.2	.1	1.2
144	SAND AND GRAVEL. E1	25	5	.4	5.3	.1	.3	1.3	5.1	1.7	6.3	.6	.3	4.1
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E2	23	5	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.5
UTAH														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	308	75	11.4	116.5	8.9	17.6	87.3	372.3	319.3	576.7	114.8	8.5	233.7
10	METAL MINING	96	21	6.7	70.3	5.0	9.4	49.3	191.1	168.2	346.0	13.3	4.6	104.7
1011	IRON DRES.	4	2	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1021	COPPER DRES.	19	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1031	LEAD AND ZINC DRES.	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	7.5
104	GOLD AND SILVER DRES.	11	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1041	GOLD DRES.	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
1081	METAL MINING SERVICES.	15	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
109	MISCELLANEOUS METAL DRES.	34	4	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	18.3
1094	URANIUM-RADIUM-VANADIUM DRES.	26	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	20	12	1.5	16.8	1.3	2.6	14.0	26.8	31.1	52.4	5.5	EE	(D)
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. .	20	12	1.5	16.8	1.3	2.6	14.0	26.8	31.1	52.4	5.5	EE	(D)
1211	BITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	23.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	135	31	2.3	21.1	1.9	4.0	17.6	137.7	109.9	154.8	92.8	1.1	80.0
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	54	6	.4	4.4	.3	.5	2.6	90.7	77.2	87.5	80.4	.4	66.6
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	75	25	1.8	16.3	1.6	3.4	14.6	42.8	(D)	53.9	(D)	.7	11.5
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	24	11	1.0	9.7	1.0	1.7	9.3	24.9	13.6	30.5	8.0	.2	3.5
1382	DIL AND GAS EXPLOATION SERVICES E4	15	2	.1	.9	.1	.3	.8	2.5	(D)	3.5	(D)	.1	.8
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	36	12	.7	5.6	.5	1.3	4.5	15.5	6.8	19.9	2.4	.4	7.1
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	57	11	.9	8.3	.7	1.6	6.4	16.6	10.1	23.5	3.2	1.4	24.9
144	SAND AND GRAVEL. E5	19	-	.1	.8	.1	.1	.6	1.6	.7	1.8	.4	.1	1.1
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E5	19	-	.1	.8	.1	.1	.6	1.6	.7	1.8	.4	.1	1.0
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	13	5	.4	4.2	.3	.9	3.0	8.8	5.7	12.3	2.3	.7	16.5
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS. .	3	3	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1475	PHOSPHATE ROCK	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	8	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.1
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	8	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
NEVADA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	143	18	3.2	32.5	2.4	5.1	23.7	103.5	58.4	156.0	5.9	2.9	54.9
10	METAL MINING	66	9	2.4	24.0	1.8	3.6	17.3	75.8	48.1	119.8	4.0	2.1	38.5
1021	COPPER DRES.	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
104	GOLD AND SILVER ORES	15	2	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1041	GOLD ORES.	7	2	.88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
14	NDNMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	54	9	.8	7.6	.6	1.4	5.9	25.6	8.8	32.7	1.6	.7	15.2
144	SAND AND GRAVEL.	16	3	.2	1.9	.1	.2	1.4	4.8	(D)	5.7	(D)	.2	3.4
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC. . . .	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	16	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.4
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	16	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

See footnotes on following page.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 2A)

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		MOUNTAIN DIVISION												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	108	14	1.0	8.2	1.0	1.9	8.1	40.5	7.4	47.9	(NA)	0.8	19.3
142	Crushed and broken stone.....	24	5	.3	3.2	.3	.7	3.2	14.8	2.8	17.6	(NA)	(D)	(D)
144	Sand and gravel.....	62	6	.5	3.6	.5	.9	3.6	17.0	3.2	20.2	(NA)	.5	9.7
		MONTANA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	12	-	(Z)	0.4	(Z)	0.1	0.4	2.5	0.3	2.8	(NA)	(Z)	1.5
		IDAHO												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	11	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.4	2.0	0.4	2.4	(NA)	(Z)	0.7
		WYOMING												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	7	1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	1.7	0.4	2.1	(NA)	(Z)	0.3
		COLORADO												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	19	1	0.1	1.0	0.1	0.2	1.0	5.0	0.9	5.9	(NA)	0.1	2.8
144	Sand and gravel.....	13	-	.1	.5	.1	.1	.5	1.7	.2	1.9	(NA)	(NA)	(NA)
		NEW MEXICO												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	7	1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.6	3.3	0.5	3.8	(NA)	0.1	1.8
		ARIZONA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	28	7	0.4	3.6	0.4	0.8	3.6	15.9	2.8	18.7	(NA)	0.3	6.3
142	Crushed and broken stone.....	6	3	.2	1.6	.2	.3	1.6	5.8	1.3	7.1	(NA)	(D)	(D)
144	Sand and gravel.....	19	4	.2	1.7	.2	.4	1.7	9.4	1.5	10.9	(NA)	.2	4.7
		UTAH												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	16	1	0.1	0.9	0.1	0.2	0.9	4.4	1.1	5.5	(NA)	0.1	3.4
144	Sand and gravel.....	7	1	.1	.5	.1	.1	.5	2.0	.7	2.7	(NA)	.1	1.6
		NEVADA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	8	2	0.1	1.0	0.1	0.2	1.0	5.7	1.1	6.8	(NA)	0.1	2.5

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MOUNTAIN DIVISION														
	Establishments.....number..	2,752	2,581	759	193	143	423	354	79	190	85	96	1,372	171
	Employees.....1,000..	85.4	84.1	18.0	3.1	5.8	9.2	41.2	16.8	19.4	5.0	4.5	20.4	1.3
	Value added in mining....mil. dol..	3,366.8	3,359.6	1,467.3	50.6	208.1	1,208.6	1,299.8	403.7	750.6	145.5	197.6	394.9	7.2
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	541	461	229	143	85	1	88	39	43	6	12	132	80
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	15	15	9	-	9	-	5	1	4	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	127	99	44	1	42	1	35	8	26	1	8	12	28
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	46	34	16	16	-	-	12	12	-	-	1	5	12
	Employees.....1,000..	3.0	2.8	(D)	(D)	-	-	2.3	2.3	-	-	(D)	.1	.1
	Value added in mining....mil. dol..	52.2	50.8	(D)	(D)	-	-	43.3	43.3	-	-	(D)	-	1.4
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	71	59	45	45	-	-	13	6	7	-	-	1	12
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	18	15	8	7	1	-	4	2	1	1	-	3	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-
	Employees.....1,000..	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	160	135	107	74	33	-	19	10	5	4	3	6	25
	Employees.....1,000..	5.3	5.0	.8	.5	.3	-	3.9	2.2	.2	1.5	.2	.1	.3
	Value added in mining....mil. dol..	139.5	140.4	23.6	10.3	13.4	-	109.3	61.1	4.0	44.2	7.5	-	-9.9
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	121	115	47	42	5	-	49	27	20	2	1	18	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	121	115	47	42	5	-	49	27	20	2	1	18	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1,667	1,594	420	-	-	420	-	-	-	-	76	1,098	73
	Employees.....1,000..	22.8	22.6	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	1.2	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,591.4	1,590.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	92.6	(D)	1.2
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	787	718	420	-	-	420	-	-	-	-	-	298	69
	Employees.....1,000..	9.1	8.8	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	1,234.9	1,234.9	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(2)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MOUNTAIN DIVISION--Continued														
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	80	76	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	4
	Employees.....1,000..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	93.8	92.6	-	-	-	-	-	-	-	-	92.6	-	1.2
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-
	Employees.....1,000..	12.5	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	262.7	262.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262.7	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	423	411	63	8	53	2	217	13	127	77	7	124	12
	Employees.....1,000..	9.8	9.8	.7	(D)	.4	(D)	7.9	4.0	2.6	1.4	.1	1.1	.1
	Value added in mining....mil. dol..	249.8	250.8	12.0	(D)	9.6	(D)	216.7	126.3	65.4	25.0	3.7	18.4	-1.0
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	11	11	10	-	10	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	48	46	1	-	1	-	45	1	44	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	.5	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	13.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	12.5	-	-	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	153	152	6	-	6	-	58	-	53	5	2	86	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(Z)	-	(Z)	-	.9	-	.8	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	30.2	(D)	.8	-	.8	-	22.8	-	20.6	2.2	(D)	(D)	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	40	39	22	-	21	1	17	-	16	1	-	-	1
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	21.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	19.1	-	(D)	(D)	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	54	53	19	8	11	-	29	12	11	6	4	1	1
	Employees.....1,000..	5.5	(D)	.5	(D)	(D)	-	5.0	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	153.9	(D)	7.7	(D)	(D)	-	143.3	(D)	11.9	(D)	(D)	-	(D)
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.8	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	83	76	5	-	4	1	67	-	3	64	1	3	7
	Employees.....1,000..	1.0	1.0	(Z)	-	(D)	(D)	.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	20.4	21.4	.7	-	(D)	(D)	18.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-1.0
MONTANA														
	Establishments.....number..	276	258	73	15	10	48	27	2	20	5	8	150	18
	Employees.....1,000..	5.6	5.6	(D)	.2	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	169.1	169.1	(D)	.7	(D)	(D)	19.6	(D)	(D)	(D)	(D)	28.7	-.5
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	28	24	12	10	1	1	2	1	1	-	3	7	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MONTANA--Continued														
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	5	5	1	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	9	7	6	6	-	-	1	-	1	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	17	15	6	4	2	-	5	-	5	-	-	4	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	17	15	6	4	2	-	5	-	5	-	-	4	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	187	177	47	-	-	47	-	-	-	-	5	125	10
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	.4	-	-	.4	-	-	-	-	(Z)	.9	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	91.4	92.1	70.0	-	-	70.0	-	-	-	-	1.0	21.0	-7
131	Crude petroleum and natrual gas													
	Establishments.....number..	102	92	47	-	-	47	-	-	-	-	-	45	10
	Employees.....1,000..	.4	.4	.4	-	-	.4	-	-	-	-	-	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	72.3	73.0	70.0	-	-	70.0	-	-	-	-	-	3.0	-7
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
	Employees.....1,000..	.8	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	18.1	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
MONTANA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	44	42	8	1	7	-	20	1	14	5	-	14	2
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(D)	(D)	(2)	-	(D)	(D)	.3	(D)	-	(2)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	10.7	(D)	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	5.0	(D)	-	.9	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	1.2	-	1.2	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	2	-	2	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	1.3	1.3	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	4	3	1	-	1	-	2	-	2	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	6	6	4	1	3	-	2	1	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.2	.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	.7	.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	9	8	2	-	2	-	6	-	1	5	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
IDAHO														
	Establishments.....number..	94	84	28	17	11	-	33	8	16	9	3	20	10
	Employees.....1,000..	2.8	2.8	(D)	(D)	(D)	-	1.8	(D)	(D)	.1	(D)	.3	(2)
	Value added in mining...mil. dol..	51.3	51.4	(D)	(D)	(D)	-	32.6	(D)	(D)	1.7	(D)	3.6	-1
10.	METAL MINING													
	Establishments.....number..	49	42	24	16	8	-	9	8	1	-	2	7	7
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	.5	.5	(2)	-	1.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	35.6	35.5	5.8	5.3	.4	-	23.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.1
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	10	7	6	-	6	-	1	1	-	-	-	-	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	14	12	5	5	-	-	4	4	-	-	1	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	16	14	10	10	-	-	3	3	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of estab- lish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
IDAHO--Continued														
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	4	4	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	38	37	4	1	3	-	24	-	15	9	1	8	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.4	-	.3	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	14.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	9.1	-	7.4	1.7	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	2.3	-	-	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	7	-	6	1	-	4	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	(D)	(D)	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	2.3	-	-	-	-	2.1	-	(D)	(D)	-	.2	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	6	5	2	1	1	-	2	-	2	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	10	10	1	-	1	-	8	-	-	8	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WYOMING														
	Establishments.....number..	507	484	128	13	11	104	38	8	25	5	26	292	23
	Employees.....1,000..	11.5	11.2	2.3	(D)	(D)	2.0	4.5	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	.2
	Value added in mining...mil. dol..	678.5	679.7	415.9	(D)	(D)	401.0	154.0	(D)	61.3	(D)	(D)	(D)	-1.2
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	45	38	13	9	4	-	8	2	3	3	1	16	7
	Employees.....1,000..	2.7	2.6	.3	(D)	(D)	-	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	Value added in mining...mil. dol..	65.6	67.5	12.7	(D)	(D)	-	51.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-1.9
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	4	4	1	-	1	-	3	1	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	24	17	11	9	2	-	5	1	1	3	1	-	7
	Employees.....1,000..	1.8	1.6	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.2
	Value added in mining...mil. dol..	45.2	47.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-1.9
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	22	19	5	3	2	-	10	2	8	-	-	4	3
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.6	(D)	(D)	-	-	.2	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	39.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	31.8	(D)	(D)	-	-	5.7	(D)
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	22	19	5	3	2	-	10	2	8	-	-	4	3
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.6	(D)	(D)	-	-	.2	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	39.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	31.8	(D)	(D)	-	-	5.7	(D)
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	403	392	104	-	-	104	-	-	-	-	25	263	11
	Employees.....1,000..	5.8	5.7	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	.3	3.4	.1
	Value added in mining...mil. dol..	498.3	497.9	401.0	-	-	401.0	-	-	-	-	20.1	76.8	.4
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	160	149	104	-	-	104	-	-	-	-	-	45	11
	Employees.....1,000..	2.2	2.1	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	.2	.1
	Value added in mining...mil. dol..	409.7	409.3	401.0	-	-	401.0	-	-	-	-	-	8.3	.4
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	20.1	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	20.1	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	218	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-
	Value added in mining...mil. dol..	68.5	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.5	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WYOMING--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	37	35	6	1	5	-	20	4	14	2	-	9	2
	Employees.....1,000..	2.1	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	1.9	1.3	(D)	(D)	-	.2	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	75.4	(D)	(D)	(D)	.3	-	70.7	58.1	(D)	(D)	-	4.0	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	8	8	2	-	2	-	1	-	1	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	.2	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	11	11	2	-	2	-	9	-	8	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.3	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.9	9.9	(D)	-	(D)	-	(D)	-	9.5	(D)	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	6	6	1	1	-	-	5	3	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	1.4	1.4	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	59.0	59.0	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)
COLORADO														
	Establishments.....number..	665	613	188	69	35	84	83	28	41	14	10	332	52
	Employees.....1,000..	13.5	12.9	2.1	.4	.1	1.5	5.7	2.9	(D)	(D)	.1	5.1	.6
	Value added in mining....mil. dol..	408.9	403.2	125.5	4.7	3.6	117.3	177.6	82.3	(D)	(D)	4.8	95.3	5.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	133	108	61	45	16	-	18	14	3	1	-	29	25
	Employees.....1,000..	5.2	4.7	(D)	(D)	(D)	-	3.6	1.9	(D)	(D)	-	(D)	.4
	Value added in mining....mil. dol..	153.5	147.7	(D)	(D)	(D)	-	128.4	61.5	(D)	(D)	-	(D)	5.8
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	11	5	4	-	4	-	1	1	-	-	-	-	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	13	9	3	3	-	-	6	6	-	-	-	-	4
	Employees.....1,000..	1.2	1.1	(Z)	(Z)	-	-	1.1	1.1	-	-	-	-	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	19.1	19.4	.1	.1	-	-	19.3	19.3	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
COLORADO--Continued														
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	14	10	5	5	-	-	5	2	3	-	-	-	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	8	7	2	2	-	-	2	1	-	1	-	3	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	64	54	46	35	11	-	4	4	-	-	-	4	10
	Employees.....1,000..	.8	.8	.2	.1	(Z)	-	.5	.5	-	-	-	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	20.3	20.3	2.6	2.0	.5	-	17.7	17.7	-	-	-	-	(Z)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	50	50	25	24	1	-	18	13	4	1	-	7	-
	Employees.....1,000..	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.1	(D)	(D)	(D)	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	37.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	31.6	(D)	(D)	(D)	-	3.1	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	50	50	25	24	1	-	18	13	4	1	-	7	-
	Employees.....1,000..	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.1	(D)	(D)	(D)	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	37.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	31.6	(D)	(D)	(D)	-	3.1	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	387	362	84	-	-	84	-	-	-	-	9	269	25
	Employees.....1,000..	5.6	(D)	1.5	-	-	1.5	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	196.7	(D)	117.3	-	-	117.3	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	213	190	84	-	-	84	-	-	-	-	-	106	23
	Employees.....1,000..	3.3	3.3	1.5	-	-	1.5	-	-	-	-	-	1.7	.1
	Value added in mining....mil. dol..	142.8	142.2	117.3	-	-	117.3	-	-	-	-	-	24.9	.6
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
	Employees.....1,000..	.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	4.2	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	163	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	95	93	18	-	18	-	47	1	34	12	1	27	2
	Employees.....1,000..	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	.9	(D)	.5	(D)	(D)	.1	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	21.2	(D)	(D)	-	(D)	-	17.6	(D)	14.2	(D)	(D)	2.6	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	6	6	5	-	5	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	10	9	1	-	1	-	8	-	8	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
COLORADO---Continued														
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	44	44	1	-	1	-	25	-	24	1	1	17	-
	Employees.....1,000..	.5	.5	(D)	-	(D)	-	.5	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	13.6	13.6	(D)	-	(D)	-	11.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	11	11	10	-	10	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.0	2.0	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	3	3	1	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	12	11	-	-	-	-	10	-	1	9	-	1	1
	Employees.....1,000..	.1	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(Z)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
NEW MEXICO														
	Establishments.....number..	578	571	178	17	10	151	33	12	9	12	34	326	7
	Employees.....1,000..	16.2	16.2	3.3	(D)	(D)	2.5	7.2	4.3	1.6	1.2	1.0	4.7	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	957.8	958.8	538.4	(D)	(D)	502.4	244.7	113.1	101.6	30.0	77.1	98.6	-1.0
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	45	42	19	10	9	-	10	5	3	2	1	12	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	9	9	3	-	3	-	5	2	2	1	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-
	Value added in mining....mil. dol..	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	17	15	11	7	4	-	3	2	-	1	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEW MEXICO--Continued														
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	11	11	6	6	-	-	3	-	2	1	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	11	11	6	6	-	-	3	-	2	1	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	479	476	151	-	-	151	-	-	-	-	32	293	3
	Employees.....1,000..	7.5	7.5	2.5	-	-	2.5	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	655.2	655.2	502.4	-	-	502.4	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	218	216	151	-	-	151	-	-	-	-	-	65	2
	Employees.....1,000..	2.6	(D)	2.5	-	-	2.5	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	512.3	(D)	502.4	-	-	502.4	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	33	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	1
	Employees.....1,000..	.7	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	64.3	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	228	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	-
	Employees.....1,000..	4.2	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	78.6	78.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.6	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	43	42	2	1	1	-	20	7	4	9	1	19	1
	Employees.....1,000..	2.9	(D)	(D)	(D)	-	-	2.8	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	74.1	(D)	(D)	-	(D)	-	70.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	2	-	2	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.1	1.1	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	10	10	1	1	-	-	8	7	1	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	2.7	2.7	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	67.9	67.9	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	11	10	1	-	1	-	9	-	-	9	-	-	1
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹		
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods				
			ARIZONA												
	Establishments.....number..	181	164	30	6	18	6	53	4	34	15	2	79	17	
	Employees.....1,000..	21.1	21.0	2.2	(D)	(D)	(D)	17.1	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	.1	
	Value added in mining....mil. dol..	625.4	625.9	59.3	(D)	(D)	(D)	537.0	(D)	(D)	2.1	(D)	(D)	-.5	
10	METAL MINING														
	Establishments.....number..	79	68	19	5	14	-	23	4	19	-	2	24	11	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
102	Copper ores														
	Establishments.....number..	56	45	14	1	13	-	23	4	19	-	2	6	11	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	
103	Lead and zinc ores														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
104	Gold and silver ores														
	Establishments.....number..	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	Metal mining services														
	Establishments.....number..	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
109	Miscellaneous metal ores														
	Establishments.....number..	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	
121	Bituminous coal, lignite mining														
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	
13	OIL AND GAS EXTRACTION														
	Establishments.....number..	46	40	5	-	-	5	-	-	-	-	-	35	6	
	Employees.....1,000..	.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	.1	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	9.0	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	7.3	(D)	
131	Crude petroleum and natural gas														
	Establishments.....number..	25	19	5	-	-	5	-	-	-	-	-	14	6	
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(Z)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	6.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	5.1	(D)	
138	Oil and gas field services														
	Establishments.....number..	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	
	Value added in mining....mil. dol..	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
ARIZONA---Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	55	55	6	1	4	1	29	-	14	15	-	20	-
	Employees.....1,000..	.7	.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	.2	-	.2	-
	Value added in mining....mil. dol..	11.4	11.4	(D)	(D)	1.4	(D)	(D)	-	(D)	2.1	-	1.8	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.3	2.3	-	-	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	25	25	1	-	1	-	9	-	6	3	-	15	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	5.1	5.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	3	3	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	14	14	1	-	-	1	12	-	1	11	-	1	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
UTAH														
	Establishments.....number..	308	282	96	42	24	30	46	14	20	12	10	130	26
	Employees.....1,000..	11.4	11.2	3.8	(D)	(D)	(D)	2.7	1.7	.6	.4	1.7	3.0	.3
	Value added in mining....mil. dol..	372.3	367.3	206.4	(D)	(D)	(D)	54.5	30.5	17.0	7.0	55.1	51.3	4.9
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	96	83	49	35	14	-	8	2	6	-	2	24	13
	Employees.....1,000..	6.7	6.5	3.0	.1	2.9	-	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2
	Value added in mining....mil. dol..	191.1	187.5	112.6	2.9	109.7	-	23.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3.6
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	4	4	2	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	19	15	7	-	7	-	2	-	2	-	1	5	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	11	7	4	4	-	-	1	1	-	-	-	2	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated preparation plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
UTAH--Continued														
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	11	10	8	8	-	-	2	1	1	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	34	30	26	21	5	-	2	-	2	-	1	1	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	20	19	5	5	-	-	12	12	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.5	1.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	26.8	26.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	20	19	5	5	-	-	12	12	-	-	1	1	1
	Employees.....1,000..	1.5	1.5	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	26.8	26.8	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	135	123	29	-	-	29	-	-	-	-	5	89	12
	Employees.....1,000..	2.3	2.2	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	137.7	136.4	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	1.3
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	54	43	29	-	-	29	-	-	-	-	-	14	11
	Employees.....1,000..	.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	90.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	4.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-
	Employees.....1,000..	1.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
	Value added in mining....mil. dol..	42.8	42.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.8	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	57	57	13	2	10	1	26	-	14	12	2	16	-
	Employees.....1,000..	.9	.9	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.4	(D)	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	16.6	16.6	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	7.0	(D)	(D)	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	19	19	1	-	1	-	5	-	5	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	(D)	-	(D)	-	.5	-	.4	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
UTAH--Continued														
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	10	10	7	-	6	1	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	13	13	5	2	3	-	6	-	2	4	2	-	-
	Employees.....1,000..	.4	.4	(D)	(D)	(Z)	-	.4	-	(D)	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	8.8	8.8	(D)	(D)	1.3	-	5.0	-	(D)	(D)	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	8	8	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
NEVADA														
	Establishments.....number..	143	125	38	14	24	-	41	3	25	13	3	43	18
	Employees.....1,000..	3.2	3.2	(D)	(D)	(D)	-	1.9	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	103.5	103.6	(D)	(D)	(D)	-	79.8	(D)	74.5	(D)	(D)	(D)	(Z)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	66	56	32	13	19	-	10	3	7	-	1	13	10
	Employees.....1,000..	2.4	2.4	.7	(Z)	.7	-	1.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	75.8	75.5	12.0	.2	11.8	-	57.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.3
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	16	12	8	-	8	-	3	-	3	-	1	-	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	15	13	11	11	-	-	2	-	2	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	4	3	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	13	11	8	-	8	-	3	2	1	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.4	(D)	.2	-	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
NEVADA--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	23	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	4
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	2.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-.3
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	.1	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-.3
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	2.1	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	54	50	6	1	5	-	31	-	18	13	2	11	4
	Employees.....1,000..	.8	.8	(D)	(D)	(D)	-	.6	-	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	25.6	25.6	(D)	(D)	(D)	-	22.0	-	(D)	(D)	(D)	2.5	(Z)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	8	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.9	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	16	15	1	-	1	-	7	-	7	-	1	6	1
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	-	.1	-	(D)	(Z)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	4.8	(D)	(D)	-	(D)	-	4.3	-	4.4	-	(D)	.3	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	7	7	3	1	2	-	3	-	3	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	(Z)	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	6.7	6.7	(D)	(D)	(D)	-	5.9	-	5.9	-	(D)	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	16	14	-	-	-	-	13	-	-	13	-	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under \$50 thousand or 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
MOUNTAIN DIVISION					
Establishments, ¹ total.....number..	2,752	2,830	Value added in mining.....million dollars..	3,366.8	2,234.6
With 0 to 19 employees.....do....	2,170	2,294	Cost of supplies.....do....	2,128.4	1,323.3
With 20 to 99 employees.....do....	433	400	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	1,612.3	1,021.7
With 100 employees or more.....do....	149	136	Cost of resales.....do....	3.8	2.4
All employees, average for the year.....1,000..	85.4	68.2	Purchased fuels consumed.....do....	74.0	37.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	895.9	523.3	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	9,319.7	5,633.5
Average for the year.....1,000..	66.3	52.5	Cost.....million dollars..	93.5	55.3
March.....do....	64.1	61.3	Generated less sold.....million kWh..	1,379.6	884.7
May.....do....	64.8	61.4	Contract work.....million dollars..	344.9	206.5
August.....do....	67.0	45.2	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	4,704.7	3,076.8
November.....do....	69.3	42.6	Value of resales.....do....	4.1	3.7
Man-hours.....millions..	135.9	108.9	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	790.6	481.5
January-March.....do....	33.9	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	304.2	181.6
April-June.....do....	33.6	(NA)	New structures and additions.....do....	105.6	69.2
July-September.....do....	33.8	(NA)	New machinery and equipment.....do....	364.7	219.2
October-December.....do....	34.4	(NA)	Used plant and equipment.....do....	16.0	11.4
Wages.....million dollars..	655.2	375.5	Mineral development and exploration expenditures.....do....	486.8	253.1
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	153.8	67.3	Capitalized.....do....	304.2	181.6
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	58.6	32.0	Expensed.....do....	182.6	71.5
Payments for voluntary programs.....do....	95.3	35.3			
MONTANA					
Establishments, total.....number..	276	311	Value added in mining.....million dollars..	169.1	129.2
With 0 to 19 employees.....do....	234	273	Cost of supplies.....do....	157.2	110.6
With 20 to 99 employees.....do....	35	30	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	120.2	86.9
With 100 employees or more.....do....	7	8	Cost of resales.....do....	.1	.1
All employees, average for the year.....1,000..	5.6	5.5	Purchased fuels consumed.....do....	4.9	2.2
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	55.9	39.4	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	807.1	442.1
Average for the year.....1,000..	4.6	4.5	Cost.....million dollars..	5.7	3.3
March.....do....	4.4	6.6	Generated less sold.....million kWh..	1.4	.4
May.....do....	4.5	6.1	Contract work.....million dollars..	26.4	18.0
August.....do....	4.9	2.8	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	289.2	199.0
November.....do....	4.8	2.6	Value of resales.....do....	.1	.3
Man-hours.....millions..	9.6	9.1	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	37.1	40.9
January-March.....do....	2.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	9.6	12.6
April-June.....do....	2.4	(NA)	New structures and additions.....do....	5.9	4.4
July-September.....do....	2.4	(NA)	New machinery and equipment.....do....	20.4	23.1
October-December.....do....	2.5	(NA)	Used plant and equipment.....do....	1.2	.8
Wages.....million dollars..	46.2	31.0	Mineral development and exploration expenditures.....do....	19.7	20.2
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	9.9	6.0	Capitalized.....do....	9.6	12.6
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	3.7	2.6	Expensed.....do....	10.1	7.6
Payments for voluntary programs.....do....	6.2	3.4			
IDAHO					
Establishments, total.....number..	94	97	Value added in mining.....million dollars..	51.3	48.1
With 0 to 19 employees.....do....	74	74	Cost of supplies.....do....	38.6	27.1
With 20 to 99 employees.....do....	13	15	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	28.2	19.3
With 100 employees or more.....do....	7	8	Cost of resales.....do....	-	(Z)
All employees, average for the year.....1,000..	2.8	3.1	Purchased fuels consumed.....do....	5.2	1.1
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	28.6	23.3	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	205.1	229.2
Average for the year.....1,000..	2.4	2.6	Cost.....million dollars..	1.7	1.5
March.....do....	2.5	2.7	Generated less sold.....million kWh..	16.9	.8
May.....do....	2.5	2.8	Contract work.....million dollars..	3.5	5.2
August.....do....	2.4	2.6	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	84.4	63.8
November.....do....	2.4	2.3	Value of resales.....do....	-	(Z)
Man-hours.....millions..	4.7	5.2	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	5.5	11.4
January-March.....do....	1.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	1.3	1.7
April-June.....do....	1.2	(NA)	New structures and additions.....do....	.8	2.6
July-September.....do....	1.2	(NA)	New machinery and equipment.....do....	3.1	6.7
October-December.....do....	1.1	(NA)	Used plant and equipment.....do....	.3	.4
Wages.....million dollars..	22.8	18.6	Mineral development and exploration expenditures.....do....	4.6	4.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	6.5	2.7	Capitalized.....do....	1.3	1.7
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	3.4	1.3	Expensed.....do....	3.3	3.2
Payments for voluntary programs.....do....	3.2	1.3			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
WYOMING					
Establishments, total.....number..	507	447	Value added in mining.....million dollars..	678.5	501.8
With 0 to 19 employees.....do....	388	348	Cost of supplies.....do....	388.7	214.5
With 20 to 99 employees.....do....	94	80	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	25	19	preparation, and purchased machinery.....do....	264.0	144.8
All employees, average for the year.....1,000..	11.5	8.9	Cost of resales.....do....	.1	1.0
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	18.6	8.4
employees.....million dollars..	120.0	66.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,435.3	880.9
Average for the year.....1,000..	9.1	6.8	Cost.....million dollars..	15.7	9.9
March.....do....	8.6	6.6	Generated less sold.....million kWh..	266.7	165.4
May.....do....	8.9	6.5	Contract work.....million dollars..	90.3	50.4
August.....do....	9.6	7.0	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	9.4	7.2	resales.....do....	886.7	625.9
Man-hours.....millions..	19.1	14.3	Value of resales.....do....	.1	1.5
January-March.....do....	4.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	4.7	(NA)	rights.....do....	180.5	90.4
July-September.....do....	5.0	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	61.8	38.1
October-December.....do....	4.8	(NA)	New structures and additions.....do....	23.8	10.0
Wages.....million dollars..	90.7	47.2	New machinery and equipment.....do....	91.4	41.0
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	3.5	1.2
payroll.....do....	17.0	7.4	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	107.2	55.4
Social Security contributions.....do....	7.0	3.4	Capitalized.....do....	61.8	38.1
Payments for voluntary programs.....do....	10.1	4.0	Expensed.....do....	45.4	17.3
COLORADO					
Establishments, total.....number..	665	648	Value added in mining.....million dollars..	408.9	251.4
With 0 to 19 employees.....do....	540	553	Cost of supplies.....do....	222.7	134.5
With 20 to 99 employees.....do....	98	75	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	27	20	preparation, and purchased machinery.....do....	153.0	97.1
All employees, average for the year.....1,000..	13.5	12.0	Cost of resales.....do....	2.0	.4
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	7.5	4.4
employees.....million dollars..	155.6	94.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	848.8	664.4
Average for the year.....1,000..	9.0	8.4	Cost.....million dollars..	9.0	7.1
March.....do....	8.9	8.2	Generated less sold.....million kWh..	11.7	20.4
May.....do....	8.8	8.4	Contract work.....million dollars..	51.1	25.5
August.....do....	9.1	8.7	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	9.1	8.2	resales.....do....	527.1	339.1
Man-hours.....millions..	18.4	16.4	Value of resales.....do....	2.2	.7
January-March.....do....	4.7	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	4.5	(NA)	rights.....do....	104.5	46.9
July-September.....do....	4.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	47.4	20.2
October-December.....do....	4.5	(NA)	New structures and additions.....do....	10.9	7.0
Wages.....million dollars..	92.3	57.2	New machinery and equipment.....do....	41.8	17.9
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	4.4	1.8
payroll.....do....	22.0	10.9	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	90.0	29.7
Social Security contributions.....do....	8.9	6.5	Capitalized.....do....	47.4	20.2
Payments for voluntary programs.....do....	13.1	4.4	Expensed.....do....	42.6	9.5
NEW MEXICO					
Establishments, ¹ total.....number..	578	690	Value added in mining.....million dollars..	957.8	718.8
With 0 to 19 employees.....do....	443	534	Cost of supplies.....do....	550.9	477.5
With 20 to 99 employees.....do....	102	124	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	33	32	preparation, and purchased machinery.....do....	432.0	379.9
All employees, average for the year.....1,000..	16.2	16.6	Cost of resales.....do....	1.0	.7
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	15.8	11.4
employees.....million dollars..	160.2	120.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,179.0	944.7
Average for the year.....1,000..	13.2	13.0	Cost.....million dollars..	14.3	11.1
March.....do....	13.1	13.4	Generated less sold.....million kWh..	745.5	456.1
May.....do....	13.1	13.5	Contract work.....million dollars..	87.8	74.4
August.....do....	13.3	13.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	13.2	12.2	resales.....do....	1,333.4	1,034.4
Man-hours.....millions..	27.3	26.6	Value of resales.....do....	1.1	.9
January-March.....do....	6.9	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	6.8	(NA)	rights.....do....	175.3	161.9
July-September.....do....	6.7	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	71.8	66.9
October-December.....do....	6.9	(NA)	New structures and additions.....do....	19.0	22.3
Wages.....million dollars..	123.7	90.2	New machinery and equipment.....do....	81.6	69.4
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	2.9	3.3
payroll.....do....	25.2	13.5	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	103.1	83.9
Social Security contributions.....do....	10.9	6.7	Capitalized.....do....	71.8	66.9
Payments for voluntary programs.....do....	14.3	6.8	Expensed.....do....	31.3	17.0

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
ARIZONA					
Establishments, total.....number..	181	198	Value added in mining.....million dollars..	625.4	296.7
With 0 to 19 employees.....do....	133	160	Cost of supplies.....do....	392.7	133.6
With 20 to 99 employees.....do....	22	16	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	311.4	110.2
With 100 employees or more.....do....	26	22	Cost of resales.....do....	.1	.1
All employees, average for the year.....1,000..	21.1	10.7	Purchased fuels consumed.....do....	11.7	4.6
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	226.7	90.0	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	3,080.2	1,335.4
Average for the year.....1,000..	16.5	8.1	Cost.....million dollars..	31.6	12.8
March.....do....	15.6	12.4	Generated less sold.....million kWh..	319.6	227.4
May.....do....	15.6	12.5	Contract work.....million dollars..	37.9	6.0
August.....do....	16.0	3.9	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	851.1	369.6
November.....do....	18.9	3.7	Value of resales.....do....	.1	.1
Man-hours.....millions..	34.2	18.7	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	166.9	60.8
January-March.....do....	8.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	48.0	15.0
April-June.....do....	8.3	(NA)	New structures and additions.....do....	32.7	10.4
July-September.....do....	8.3	(NA)	New machinery and equipment.....do....	84.7	32.7
October-December.....do....	8.9	(NA)	Used plant and equipment.....do....	1.4	2.7
Wages.....million dollars..	168.5	64.7	Mineral development and exploration expenditures.....do....	84.6	18.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	44.5	14.4	Capitalized.....do....	48.0	15.0
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	14.6	6.3	Expensed.....do....	36.5	3.8
Payments for voluntary programs.....do....	29.9	8.2			
UTAH					
Establishments, total.....number..	308	308	Value added in mining.....million dollars..	372.3	233.7
With 0 to 19 employees.....do....	233	242	Cost of supplies.....do....	319.3	178.1
With 20 to 99 employees.....do....	58	47	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	255.5	148.8
With 100 employees or more.....do....	17	19	Cost of resales.....do....	.5	.1
All employees, average for the year.....1,000..	11.4	8.5	Purchased fuels consumed.....do....	7.2	2.5
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	116.5	65.7	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	1,378.2	885.9
Average for the year.....1,000..	8.9	6.7	Cost.....million dollars..	10.6	6.8
March.....do....	8.6	8.5	Generated less sold.....million kWh..	17.6	9.6
May.....do....	9.0	8.7	Contract work.....million dollars..	45.6	20.0
August.....do....	9.2	4.9	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	576.7	357.5
November.....do....	9.1	4.7	Value of resales.....do....	.5	.1
Man-hours.....millions..	17.6	13.4	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	114.8	54.3
January-March.....do....	4.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	63.4	24.3
April-June.....do....	4.4	(NA)	New structures and additions.....do....	11.9	7.1
July-September.....do....	4.3	(NA)	New machinery and equipment.....do....	38.2	22.1
October-December.....do....	4.5	(NA)	Used plant and equipment.....do....	1.3	.8
Wages.....million dollars..	87.3	48.3	Mineral development and exploration expenditures.....do....	75.0	34.8
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	22.8	9.8	Capitalized.....do....	63.4	24.3
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	7.7	3.8	Expensed.....do....	11.6	10.5
Payments for voluntary programs.....do....	15.2	6.0			
NEVADA					
Establishments, total.....number..	143	131	Value added in mining.....million dollars..	103.5	54.9
With 0 to 19 employees.....do....	125	110	Cost of supplies.....do....	58.4	47.4
With 20 to 99 employees.....do....	11	13	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	48.0	34.7
With 100 employees or more.....do....	7	8	Cost of resales.....do....	-	(Z)
All employees, average for the year.....1,000..	3.2	2.9	Purchased fuels consumed.....do....	3.1	2.9
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	32.5	22.8	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	386.0	250.9
Average for the year.....1,000..	2.4	2.4	Cost.....million dollars..	4.9	2.8
March.....do....	2.4	2.9	Generated less sold.....million kWh..	.2	4.6
May.....do....	2.4	2.9	Contract work.....million dollars..	2.3	7.0
August.....do....	2.5	2.2	Value of shipments and receipts, including resales.....do....	156.0	87.5
November.....do....	2.4	1.7	Value of resales.....do....	-	.1
Man-hours.....millions..	5.1	5.2	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	5.9	14.9
January-March.....do....	1.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.9	2.8
April-June.....do....	1.3	(NA)	New structures and additions.....do....	.6	5.4
July-September.....do....	1.3	(NA)	New machinery and equipment.....do....	3.5	6.3
October-December.....do....	1.2	(NA)	Used plant and equipment.....do....	1.0	.4
Wages.....million dollars..	23.7	18.3	Mineral development and exploration expenditures.....do....	2.7	5.4
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	5.9	2.6	Capitalized.....do....	.9	2.8
Legally required expenditures, including Social Security contributions.....do....	2.5	1.4	Expensed.....do....	1.8	2.6
Payments for voluntary programs.....do....	3.4	1.2			

See footnotes on following page.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(Footnotes for table 4)

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

¹Figures for number of establishments, in 1967 and 1963, are not entirely comparable with those for other years. For 1967 and 1963, operators of oil and gas field properties in New Mexico were asked to file separate establishment reports by district (East and West New Mexico), whereas, only 1 establishment report was required for the State in other years.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹ -	1972										1967			
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		MOUNTAIN DIVISION													
	MOUNTAIN DIVISION, TOTAL	2 752	582	85.4	895.4	66.3	135.9	655.2	3 366.8	2 128.4	4 704.7	790.6	68.0	2 234.6	
		MONTANA													
	MONTANA, TOTAL	276	42	5.6	55.9	4.6	9.6	46.2	169.1	157.2	289.2	37.1	5.5	129.2	
	DAWSON COUNTY, TOTAL	22	2	.2	1.6	.1	.3	1.2	4.8	2.4	6.6	.7	.2	7.0	
	FALLON COUNTY, TOTAL	27	3	.2	1.7	.1	.3	1.1	20.6	4.9	24.7	.8	.2	24.6	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	27	3	.2	1.7	.1	.3	1.1	20.6	4.9	24.7	.8	.2	24.6	
	GLACIER COUNTY, TOTAL	33	4	.3	2.5	.2	.4	2.0	12.9	4.8	16.1	1.7	88	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	33	4	.3	2.5	.2	.4	2.0	12.9	4.8	16.1	1.7	88	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	17	2	.1	1.3	.1	.2	.9	10.6	3.4	12.8	1.3	.1	7.5	
	RICHLAND COUNTY, TOTAL	18	2	.1	1.1	.1	.2	1.0	4.7	3.3	6.5	1.4	(NA)	(NA)	
	ROOSEVELT COUNTY, TOTAL	18	-	.1	.6	.1	.1	.5	4.2	1.3	5.0	.5	(NA)	(NA)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	18	-	.1	.6	.1	.1	.5	4.2	1.3	5.0	.5	(NA)	(NA)	
	ROSEBUD COUNTY, TOTAL	17	3	.2	2.5	.2	.4	2.4	16.7	10.0	23.5	3.2	(NA)	(NA)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	3	2	.2	2.0	.2	.3	1.9	11.4	8.0	18.1	1.3	(NA)	(NA)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	3	2	.2	2.0	.2	.3	1.9	11.4	8.0	18.1	1.3	(NA)	(NA)	
	SHERIDAN COUNTY, TOTAL	20	1	.1	.7	.1	.1	.6	7.3	3.4	8.5	2.2	(NA)	(NA)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	11	-	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	6.5	2.6	7.0	2.1	(NA)	(NA)	
	TOOLE COUNTY, TOTAL	31	1	.1	.7	.1	.1	.5	4.6	1.6	5.8	.4	.1	2.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION . . . E1	30	1	.1	.7	.1	.1	.5	4.6	1.6	5.8	.4	.1	2.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	25	-	.1	.5	(Z)	.1	.4	4.3	1.5	5.5	.3	(NA)	(NA)	
		IDAHO													
	IDAHO, TOTAL	94	20	2.8	28.6	2.4	4.7	22.8	51.3	38.6	84.4	5.5	3.1	48.1	
	CARIBOU COUNTY, TOTAL	6	4	.3	3.7	.3	.6	3.1	8.4	13.3	21.1	.6	.3	8.9	
	SHOSHONE COUNTY, TOTAL	31	11	1.9	19.3	1.6	3.1	15.1	30.8	19.1	47.8	2.0	2.1	31.4	
		WYOMING													
	WYOMING, TOTAL	507	119	11.5	120.0	9.1	19.1	90.7	678.5	388.7	886.7	180.5	8.7	501.8	
	BIG HORN COUNTY, TOTAL	30	8	.3	3.3	.3	.6	2.7	23.7	6.5	26.2	4.0	.3	19.4	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	27	5	.2	2.4	.2	.4	1.9	19.2	4.9	20.3	3.8	AA	(D)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	13	1	.1	.8	(Z)	.1	.3	17.1	3.9	17.3	3.7	(NA)	(NA)	
	CAMPBELL COUNTY, TOTAL	121	13	.9	9.7	.7	1.6	7.5	99.6	56.5	131.5	24.6	.7	24.4	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	67	4	.3	3.9	.3	.6	2.9	80.4	38.8	98.4	20.9	(NA)	(NA)	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . E1	42	6	.4	4.2	.4	.8	3.1	11.1	6.9	16.7	1.3	.6	6.0	
	CARBON COUNTY, TOTAL	49	11	1.1	12.7	1.0	2.2	11.0	44.8	53.5	73.7	24.6	.3	8.3	
109	MISCELLANEOUS METAL ORES	5	4	.6	7.1	.5	1.3	5.8	21.5	23.2	36.9	7.8	AA	(O)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	6	4	.3	3.8	.3	.6	3.7	13.3	17.2	16.9	13.6	(NA)	(NA)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	6	4	.3	3.8	.3	.6	3.7	13.3	17.2	16.9	13.6	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
WYOMING--CONTINUED														
	CONVERSE COUNTY, TOTAL	42	4	0.4	5.1	0.3	0.7	4.0	34.7	32.1	48.1	18.7	0.2	16.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	20	-	(2)	.4	(2)	(2)	.2	13.7	7.5	18.6	2.7	(NA)	(NA)
	CROOK COUNTY, TOTAL.	40	5	.2	2.1	.2	.3	1.7	11.3	6.9	16.3	1.9	.3	12.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	26	1	.1	.7	(2)	.1	.6	9.9	3.8	12.1	1.6	(NA)	(NA)
	FREMONT COUNTY, TOTAL.	85	12	2.0	19.4	1.6	3.4	14.9	81.5	45.5	114.2	12.8	1.6	80.7
10	METAL MINING	17	6	1.5	14.4	1.2	2.6	10.7	38.9	23.9	56.9	5.9	1.3	40.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	1	.1	1.3	.1	.2	.9	34.4	12.5	40.8	6.2	.1	36.2
	HOT SPRINGS COUNTY, TOTAL.	29	1	.1	1.3	.1	.2	.9	23.3	5.1	25.4	3.0	.2	30.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	17	1	.1	1.0	.1	.1	.6	22.6	4.8	24.5	2.9	.1	28.9
	JOHNSON COUNTY, TOTAL.	28	5	.2	2.1	.2	.4	1.8	16.0	6.7	20.2	2.5	.2	23.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	15	1	.1	.8	.1	.1	.7	12.3	3.8	13.9	2.2	(NA)	(NA)
	LINCOLN COUNTY, TOTAL.	17	4	.4	4.3	.3	.6	3.2	10.7	27.4	36.2	1.9	.4	11.8
	NATRONA COUNTY, TOTAL.	156	27	1.7	16.8	1.2	2.4	11.0	57.3	25.5	76.6	6.3	1.8	80.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	48	10	.6	7.6	.3	.6	3.8	36.4	11.3	44.6	3.1	.9	68.8
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . E2	86	12	.8	6.7	.7	1.3	5.4	16.5	6.5	20.7	2.4	CC	(D)
	NIOBRARA COUNTY, TOTAL	27	1	.1	1.0	.1	.1	.8	4.3	7.0	9.1	2.2	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	27	1	.1	1.0	.1	.1	.8	4.3	7.0	9.1	2.2	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	19	-	(2)	.3	(2)	(2)	.2	3.7	6.6	8.1	2.2	(NA)	(NA)
	PARK COUNTY, TOTAL	78	13	.8	8.1	.7	1.2	6.2	102.1	29.4	121.4	10.1	.5	83.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	4	.3	4.0	.2	.4	2.4	94.8	25.0	110.7	9.2	.2	79.5
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES . . E1	39	8	.5	3.5	.4	.7	3.1	6.7	2.8	8.8	.7	.3	3.0
	PLATTE COUNTY, TOTAL	5	1	.2	2.3	.2	.5	1.6	4.1	1.3	5.2	.2	88	(D)
	SUBLETTE COUNTY, TOTAL	31	3	.2	2.0	.2	.3	1.3	17.8	5.4	19.9	3.3	.2	17.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	14	1	.1	.9	(2)	.1	.3	14.7	3.4	15.1	3.1	.1	16.5
	SWEETWATER COUNTY, TOTAL	69	10	1.7	19.9	1.3	2.9	14.2	108.6	61.6	116.7	53.5	1.1	56.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	32	2	.1	1.3	.1	.1	.7	38.5	10.1	38.8	9.7	.1	26.5
138	OIL AND GAS FIELO SERVICES	27	3	.2	2.4	.2	.4	1.9	8.9	3.5	11.7	.8	.1	2.4
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	4	3	1.3	14.6	1.0	2.1	10.2	58.2	45.5	62.1	41.6	CC	(D)
	WASHAKIE COUNTY, TOTAL	32	5	.2	2.3	.2	.4	1.9	12.7	8.1	16.7	4.2	.1	10.0
13	OIL AND GAS EXTRACTION	32	5	.2	2.3	.2	.4	1.9	12.7	8.1	16.7	4.2	.1	10.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	19	1	(2)	.5	(2)	.1	.4	9.1	4.7	9.9	3.9	(NA)	(NA)
	WESTON COUNTY, TOTAL	44	6	.4	3.6	.3	.7	2.9	15.4	6.1	19.2	2.4	.3	8.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION	39	3	.3	3.0	.2	.6	2.5	13.2	4.4	15.5	2.2	.2	5.8
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	2	.1	1.4	.1	.2	1.1	9.9	3.3	11.3	1.9	.1	4.5
COLORADO														
	COLORA00, TOTAL.	665	125	13.5	155.6	9.0	18.4	92.3	408.9	222.7	527.1	104.5	12.0	251.4
	AOAMS COUNTY, TOTAL.	46	9	.5	5.8	.3	.7	3.2	18.7	18.3	25.0	12.0	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	37	6	.4	4.2	.2	.4	1.9	15.6	16.2	20.8	10.9	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	21	3	.2	2.1	(2)	.1	.5	10.6	10.8	13.2	8.2	(NA)	(NA)
	ARAPAHOE COUNTY, TOTAL	46	5	.4	5.0	.2	.4	2.0	13.6	14.5	21.3	6.8	.2	1.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	37	3	.3	3.4	.1	.3	1.0	11.6	12.6	18.5	5.7	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	3	.2	2.7	(2)	.1	.3	10.6	8.3	15.2	3.7	(NA)	(NA)
	BOULDER COUNTY, TOTAL.	22	3	.5	5.0	.4	.9	3.7	18.4	5.1	19.6	3.9	.2	3.1
13	OIL AND GAS EXTRACTION	8	1	.3	3.2	.2	.6	2.5	14.1	2.8	14.5	2.5	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
COLORADO--CONTINUED														
	CLEAR CREEK COUNTY, TOTAL	7	4	0.7	8.8	0.6	1.2	7.2	37.9	(D)	37.7	(D)	0.4	0.5
	DENVER COUNTY, TOTAL	172	26	2.6	36.2	.5	1.1	4.5	14.6	9.0	20.8	2.8	2.1	5.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E8	78	19	2.0	29.9	.1	.1	.6	4.9	1.8	5.2	1.5	1.8	3.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E2	62	6	.5	4.7	.4	.8	3.3	8.7	6.4	14.3	.8	AA	(D)
	GARFIELD COUNTY, TOTAL	23	1	.2	2.1	.1	.3	1.4	4.4	3.1	7.0	.5	.4	15.4
	GUNNISON COUNTY, TOTAL	10	4	.3	3.8	.3	.6	3.0	4.1	3.1	6.6	.6	AA	(D)
	JACKSON COUNTY, TOTAL	12	2	.3	2.6	.2	.5	2.5	4.5	3.5	5.2	2.9	(NA)	(NA)
	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	33	13	.9	11.3	.4	.9	5.9	14.7	9.8	21.5	3.0	.2	1.7
	KIOWA COUNTY, TOTAL	11	1	.1	.6	(Z)	.1	.4	4.8	.9	5.3	.3	(NA)	(NA)
13	OIL AND GAS EXTRACTION	11	1	.1	.6	(Z)	.1	.4	4.8	.9	5.3	.3	(NA)	(NA)
	LOGAN COUNTY, TOTAL	48	1	.2	1.8	.1	.2	1.0	4.9	3.3	7.7	.5	.2	6.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	48	1	.2	1.8	.1	.2	1.0	4.9	3.3	7.7	.5	.2	6.4
	MOFFAT COUNTY, TOTAL	36	3	.2	2.4	.2	.4	1.7	9.8	5.4	11.4	3.8	.2	10.6
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	17	1	.1	.9	(Z)	.1	.5	6.3	3.7	6.5	3.5	(NA)	(NA)
	MORGAN COUNTY, TOTAL	36	2	.1	1.6	.1	.2	1.0	6.3	2.2	7.7	.7	.2	5.1
	PITKIN COUNTY, TOTAL	8	2	.3	4.2	.3	.7	3.8	8.9	4.7	12.6	1.0	(NA)	(NA)
	RIO BLANCO COUNTY, TOTAL	68	8	.6	6.5	.5	1.1	5.3	84.2	24.1	93.2	15.0	.6	56.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	2	.2	2.8	.2	.3	2.1	78.6	20.4	84.8	14.2	.3	52.0
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	24	5	.3	3.0	.3	.7	2.6	3.9	1.8	5.2	.6	BB	(D)
	ROUIT COUNTY, TOTAL	12	3	.1	1.4	.1	.2	1.3	11.5	3.6	13.5	1.6	.1	5.0
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	4	3	.1	1.3	.1	.2	1.2	11.0	3.3	12.8	1.5	.1	5.3
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	4	3	.1	1.3	.1	.2	1.2	11.0	3.3	12.8	1.5	.1	5.3
	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	39	1	.2	2.9	.1	.1	.8	7.3	4.0	9.3	2.0	.1	7.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	39	1	.2	2.9	.1	.1	.8	7.3	4.0	9.3	2.0	.1	7.7
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	27	1	.1	2.4	(Z)	.1	.4	6.1	3.0	7.2	1.9	(NA)	(NA)
	WELD COUNTY, TOTAL	43	4	.3	3.4	.3	.5	2.9	9.3	(D)	12.7	(D)	.2	5.8
13	OIL AND GAS EXTRACTION	39	1	.1	1.4	.1	.2	.9	6.2	(D)	9.2	(D)	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	22	-	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	4.6	(D)	6.5	(D)	(NA)	(NA)
NEW MEXICO														
	NEW MEXICO, TOTAL	578	135	16.2	160.2	13.2	27.3	123.7	957.8	550.9	1 333.4	175.3	16.6	718.8
	CHAVES COUNTY, TOTAL	77	3	.3	2.2	.2	.3	1.4	10.4	3.5	12.1	1.9	.4	24.0
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS E1	55	1	.1	1.0	.1	.1	.4	8.8	2.2	9.3	1.7	.3	22.3
	DOOY COUNTY, TOTAL	156	17	3.4	35.1	2.7	5.6	25.9	160.1	63.6	204.7	19.1	4.4	137.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	87	4	.2	2.0	.2	.4	1.3	78.5	17.1	82.6	13.0	.3	60.4
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	5	2	.1	.7	.1	.1	.6	4.8	15.6	20.4	.1	(NA)	(NA)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . .	7	7	2.7	28.9	2.1	4.3	20.9	67.6	25.2	88.0	4.8	3.5	66.9
	GRANT COUNTY, TOTAL	16	10	2.0	21.4	1.7	3.5	18.2	119.9	83.9	174.2	29.6	1.3	16.4
	LEA COUNTY, TOTAL	293	60	4.1	38.1	3.3	7.1	29.2	360.9	182.5	484.1	59.3	4.5	316.8
13	OIL AND GAS EXTRACTION	293	60	4.1	38.1	3.3	7.1	29.2	360.9	182.5	484.1	59.3	FF	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	136	13	1.1	11.8	.8	1.5	7.9	276.4	72.9	297.4	51.9	1.4	255.9
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	20	8	.4	4.6	.3	.7	3.6	36.9	87.4	121.6	2.6	.6	28.6
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	137	39	2.6	21.7	2.2	4.8	17.7	47.6	22.3	65.1	4.8	EE	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		NEW MEXICO--CONTINUED												
	MCKINLEY COUNTY, TOTAL	14	4	0.2	2.6	0.2	0.5	2.3	10.4	27.2	35.9	1.7	CC	(D)
	RIO ARriba COUNTY, TOTAL	42	4	.5	4.7	.4	.7	3.2	16.8	8.1	20.1	4.8	.6	27.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION	42	4	.5	4.7	.4	.7	3.2	16.8	8.1	20.1	4.8	CC	(D)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	30	2	.4	3.7	.3	.5	2.3	13.4	2.0	12.0	3.4	.4	24.7
	ROOSEVELT COUNTY, TOTAL	59	2	.2	1.4	.2	.3	1.1	8.4	4.7	11.3	1.9	.2	15.9
13	OIL AND GAS EXTRACTION	59	2	.2	1.4	.2	.3	1.1	8.4	4.7	11.3	1.9	.2	15.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	39	-	(2)	.2	(2)	(2)	.1	5.9	1.8	6.0	1.7	(NA)	(NA)
	SANJOVAL COUNTY, TOTAL	19	2	.2	2.2	.2	.5	1.9	3.6	3.1	5.4	1.3	(NA)	(NA)
	SAN JUAN COUNTY, TOTAL	115	16	1.7	16.4	1.3	2.6	12.0	157.7	123.3	251.0	29.9	1.8	90.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	47	3	.6	6.0	.4	.8	3.8	108.0	15.7	104.7	19.0	.7	65.3
	SANTA FE COUNTY, TOTAL	18	2	.3	2.7	.2	.4	2.1	5.6	2.3	5.8	2.1	(NA)	(NA)
	VALENCIA COUNTY, TOTAL	11	5	2.1	20.3	1.7	3.7	16.1	58.6	26.9	74.6	10.9	1.4	35.1
		ARIZONA												
	ARIZONA, TOTAL	181	48	21.1	226.7	16.5	34.2	168.5	625.4	392.7	851.1	166.9	10.7	296.7
	APACHE COUNTY, TOTAL	18	2	.2	2.3	.2	.4	2.0	6.1	4.1	9.1	1.1	(NA)	(NA)
	GILA COUNTY, TOTAL	17	9	2.7	27.1	2.2	4.5	20.5	51.1	86.0	100.3	36.9	1.6	25.7
102	COPPER ORES.	9	6	2.6	26.3	2.1	4.3	19.8	49.2	85.1	97.6	36.7	1.5	25.2
	MARICOPA COUNTY, TOTAL	28	5	.4	5.9	.1	.3	1.9	7.5	2.2	8.4	1.3	.4	2.7
	PIHA COUNTY, TOTAL	59	14	7.2	75.1	5.7	11.9	57.6	249.4	130.2	335.0	44.6	2.9	99.5
10	METAL MINING	30	13	7.1	73.3	5.6	11.5	56.1	242.7	127.9	327.1	43.4	2.7	97.5
102	COPPER ORES.	21	11	6.7	69.7	5.3	10.9	52.7	238.2	126.8	321.7	43.3	2.5	95.7
	YAVAPAI COUNTY, TOTAL	14	4	.7	7.0	.5	1.2	5.2	22.6	5.9	26.0	2.6	CC	(D)
		UTAH												
	UTAH, TOTAL	308	75	11.4	116.5	8.9	17.6	87.3	372.3	319.3	576.7	114.8	8.5	233.7
	CARBON COUNTY, TOTAL	18	10	1.4	14.6	1.2	2.3	12.4	24.4	27.2	47.6	4.0	1.0	17.2
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. .	10	8	1.3	14.3	1.1	2.2	12.2	23.9	26.6	46.8	3.7	CC	(D)
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. .	10	8	1.3	14.3	1.1	2.2	12.2	23.9	26.6	46.8	3.7	CC	(D)
	DUCHESNE COUNTY, TOTAL	35	13	.8	8.0	.7	1.4	7.0	45.1	62.6	36.1	71.7	.1	2.4
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	22	12	.8	7.2	.7	1.4	6.8	17.5	12.7	21.7	8.5	(NA)	(NA)
	EMERY COUNTY, TOTAL	13	4	.2	2.5	.2	.4	2.1	3.0	3.8	5.1	1.6	.3	8.3
	GRAND COUNTY, TOTAL	30	4	.3	2.4	.2	.4	1.6	6.5	6.8	12.0	1.3	.7	21.6
	IRON COUNTY, TOTAL	8	4	.4	4.2	.3	.7	2.9	8.7	4.0	12.1	.6	.2	11.9
	SAN JUAN COUNTY, TOTAL	57	8	.7	7.0	.6	1.3	6.2	58.0	23.4	74.4	7.0	.5	47.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	25	2	.2	1.6	.1	.3	1.3	34.1	10.3	41.3	3.1	.2	39.7
	UINTAH COUNTY, TOTAL	48	16	.9	8.5	.7	1.6	6.6	35.4	21.2	47.5	9.2	.7	26.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION	43	11	.6	5.6	.5	1.1	4.3	30.0	17.3	38.6	8.7	.4	22.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	15	2	.1	1.1	.1	.2	.8	16.7	9.6	18.8	7.4	.1	17.5
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. .	5	5	.3	2.8	.3	.5	2.3	5.4	3.9	8.9	.4	.3	4.5
	UTAH COUNTY, TOTAL	20	2	.4	4.1	.4	.8	3.4	7.3	3.1	10.0	.3	.1	2.0

See footnotes at end of table.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		NEVADA												
	NEVA00A, TOTAL.	143	18	3.2	32.5	2.4	5.1	23.7	103.5	58.4	156.0	5.9	2.9	54.9
	LANOER COUNTY, TOTAL	14	2	.4	3.4	.3	.6	2.4	18.4	5.9	22.8	1.5	.3	- .6
	NYE COUNTY, TOTAL.	16	2	.3	3.1	.3	.7	2.6	7.6	4.4	11.5	.5	.4	6.4

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Data shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas and industry groups with 100 employees or more were withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An- thra- cite min- ing	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An- thra- cite min- ing	Bitumi- nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme- tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MOUNTAIN DIVISION							MONTANA--CONTINUED						
MOUNTAIN DIVISION, TOTAL	2 752	541	-	121	1 667	423	CASCADE COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	3	5
0 TO 4 EMPLOYEES	1 464	272	-	54	932	206	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4
5 TO 9 EMPLOYEES	378	64	-	14	224	76	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES	328	48	-	8	195	52	CHOUTEAU COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
20 TO 49 EMPLOYEES	308	42	-	18	60	53	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
50 TO 99 EMPLOYEES	125	36	-	10	30	12	CUSTER COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	6	1
100 TO 249 EMPLOYEES	82	31	-	9	4	7	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	6	1
250 TO 499 EMPLOYEES	38	24	-	3	2	2	DANIELS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
500 TO 999 EMPLOYEES	18	13	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	9	9	-	-	-	-	DAWSON COUNTY, TOTAL	22	-	-	1	21	-
2,500 EMPLOYEES AND OVER	2	2	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	1	19	-
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
MONTANA							DEER LODGE COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	1	1
MONTANA, TOTAL	276	28	-	17	187	44	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
0 TO 4 EMPLOYEES	179	15	-	12	124	28	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
5 TO 9 EMPLOYEES	35	2	-	1	26	6	FALLON COUNTY, TOTAL	27	-	-	-	27	-
10 TO 19 EMPLOYEES	20	3	-	1	16	1	0 TO 19 EMPLOYEES	24	-	-	-	24	-
20 TO 49 EMPLOYEES	30	3	-	3	18	6	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
50 TO 99 EMPLOYEES	5	1	-	-	3	1	FERGUS COUNTY, TOTAL	7	-	-	-	5	2
100 TO 249 EMPLOYEES	4	1	-	1	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	5	2
250 TO 499 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	FLATHEAD COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
BEAVERHEAD COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	GALLATIN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
BIG HORN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	10	-	GARFIELD COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	GLACIER COUNTY, TOTAL	33	-	-	-	33	-
BLAINE COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	29	-	-	-	29	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
BROADWATER COUNTY, TOTAL	2	2	-	-	-	-	GOLDEN VALLEY COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
CARBON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
CARTER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
MONTANA--CONTINUED							MONTANA--CONTINUED						
GRANITE COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1	SWEET GRASS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
HILL COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-	TETON COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	TOOLE COUNTY, TOTAL	31	1	-	-	30	-
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	30	1	-	-	29	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
JUDITH BASIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	TREASURE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
LAKE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	VALLEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
LEWIS AND CLARK COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	1	1	WIBAUX COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
LIBERTY COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	YELLOWSTONE COUNTY, TOTAL	32	1	-	1	27	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	0 TO 19 EMPLOYEES	32	1	-	1	27	3
LINCOLN COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	IDAHO						
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	IDAHO, TOTAL	94	49	-	-	7	38
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 4 EMPLOYEES	44	22	-	-	5	17
MCCONE COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	5 TO 9 EMPLOYEES	19	9	-	-	-	10
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	10 TO 19 EMPLOYEES	11	4	-	-	2	5
MAISON COUNTY, TOTAL	5	2	-	1	-	2	20 TO 49 EMPLOYEES	7	5	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	1	-	2	50 TO 99 EMPLOYEES	6	4	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2
MEAGHER COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	250 TO 499 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	AOA COUNTY, TOTAL	9	2	-	-	2	5
MINERAL COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	2	-	-	2	5
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	AOAMS COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-
MISSOULA COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	BANNOCK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
MUSSELSMELL COUNTY, TOTAL	22	-	-	5	17	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	5	16	-	BEAR LAKE COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2
PARK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	BENENAH COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
PETROLEUM COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	BINGHAM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PHILLIPS COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	4	2	CAMAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	4	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
PONDERA COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	12	-	CANYON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	CARIBOU COUNTY, TOTAL	6	1	-	-	2	3
POWDER RIVER COUNTY, TOTAL	10	-	-	1	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	1	9	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2
POWELL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	CLARK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
PRAIRIE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	CUSTER COUNTY, TOTAL	8	6	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	5	-	-	-	2
RAVALLI COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	ELMORE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
RICHLAND COUNTY, TOTAL	18	-	-	2	16	-	FRANKLIN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	1	15	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	GEM COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
ROOSEVELT COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	18	-	GOODING COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-
ROSEBUD COUNTY, TOTAL	17	-	-	3	13	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	1	13	-	IDAMO COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	KOOTENAI COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2
SANDERS COUNTY, TOTAL	4	3	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	4	3	-	-	1	-	LATAH COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
SHERIDAN COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	19	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	18	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	LEMHI COUNTY, TOTAL	5	3	-	-	-	2
SILVER BOW COUNTY, TOTAL	9	7	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	3	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	NEZ PERCE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	ONEIDA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
STILLWATER COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	4	-	OWYHEE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		(M.G. 10)	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)
IDAHO--CONTINUED							WYOMING--CONTINUED						
PAYETTE COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	SUBLETTE COUNTY, TOTAL	31	1	-	-	30	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	28	1	-	-	27	-
SHOSHONE COUNTY, TOTAL	31	30	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	20	19	-	-	-	1	SWEETWATER COUNTY, TOTAL	69	-	-	3	61	5
20 TO 99 EMPLOYEES	6	6	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	59	-	-	1	56	2
100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	2	5	-
250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	-	-	3
TWIN FALLS COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1	TETON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	UINTA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	8	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	7	1
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
WYOMING							WASHAKIE COUNTY, TOTAL	32	-	-	-	32	-
WYOMING, TOTAL	507	45	-	22	403	37	0 TO 19 EMPLOYEES	27	-	-	-	27	-
0 TO 4 EMPLOYEES	252	21	-	7	212	12	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
5 TO 9 EMPLOYEES	64	5	-	2	55	2	WESTON COUNTY, TOTAL	44	1	-	-	39	4
10 TO 19 EMPLOYEES	72	2	-	2	62	6	0 TO 19 EMPLOYEES	38	1	-	-	36	1
20 TO 49 EMPLOYEES	67	5	-	4	48	10	20 TO 99 EMPLOYEES	6	-	-	-	3	3
50 TO 99 EMPLOYEES	27	6	-	5	14	2							
100 TO 249 EMPLOYEES	16	3	-	2	9	2	COLORADO						
250 TO 499 EMPLOYEES	7	3	-	-	2	2	COLORADO, TOTAL	665	133	-	50	387	95
500 TO 999 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	0 TO 4 EMPLOYEES	371	71	-	21	238	39
ALBANY COUNTY, TOTAL	6	1	-	-	3	2	5 TO 9 EMPLOYEES	91	21	-	10	38	22
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2	10 TO 19 EMPLOYEES	78	13	-	5	42	18
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 49 EMPLOYEES	69	8	-	6	43	12
BIG HORN COUNTY, TOTAL	30	-	-	-	27	3	50 TO 99 EMPLOYEES	29	7	-	4	15	3
0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	22	-	100 TO 249 EMPLOYEES	19	9	-	3	6	1
20 TO 99 EMPLOYEES	8	-	-	-	5	3	250 TO 499 EMPLOYEES	6	3	-	1	2	-
CAMPBELL COUNTY, TOTAL	121	1	-	3	117	-	500 TO 999 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	108	1	-	2	105	-	1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	1	12	-	AOAMS COUNTY, TOTAL	46	-	-	-	37	9
CARBON COUNTY, TOTAL	49	5	-	6	37	1	0 TO 19 EMPLOYEES	37	-	-	-	31	6
0 TO 19 EMPLOYEES	38	1	-	2	34	1	20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	6	3
20 TO 99 EMPLOYEES	8	2	-	3	3	-	ARAPAHOE COUNTY, TOTAL	46	3	-	1	37	5
100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	41	1	-	1	34	5
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	2	-	-	3	-
CONVERSE COUNTY, TOTAL	42	4	-	2	34	2	ARCHULETA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	38	3	-	1	33	1	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	1	-	1	1	-	BACA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-
CROOK COUNTY, TOTAL	40	2	-	-	36	2	BENT COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	5	1
0 TO 19 EMPLOYEES	35	-	-	-	34	1	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	5	1
20 TO 99 EMPLOYEES	5	2	-	-	2	1	BOULDER COUNTY, TOTAL	22	5	-	-	8	9
FREMONT COUNTY, TOTAL	85	17	-	-	67	1	0 TO 19 EMPLOYEES	19	5	-	-	7	7
0 TO 19 EMPLOYEES	73	11	-	-	61	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	7	2	-	-	5	-	CHAFFEE COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-	CHEYENNE COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-
GOSHEN COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	4	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	CLEAR CREEK COUNTY, TOTAL	7	6	-	-	-	1
HOT SPRINGS COUNTY, TOTAL	29	-	-	2	27	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	28	-	-	2	26	-	100 TO 249 EMPLOYEES	4	4	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	CONEJOS COUNTY, TOTAL	-	-	-	-	-	-
JOHNSON COUNTY, TOTAL	28	1	-	-	24	3	0 TO 19 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	23	1	-	-	21	1	20 TO 99 EMPLOYEES	-	-	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	3	2	COSTILLA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
LARAMIE COUNTY, TOTAL	18	1	-	-	14	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	16	1	-	-	14	1	CROWLEY COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
LINCOLN COUNTY, TOTAL	17	-	-	3	12	2	CUSTER COUNTY, TOTAL	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	1	11	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	DELTA COUNTY, TOTAL	9	2	-	4	3	-
100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	9	2	-	4	3	-
NATRONA COUNTY, TOTAL	156	14	-	2	135	5	OENVER COUNTY, TOTAL	172	19	-	7	138	6
0 TO 19 EMPLOYEES	129	11	-	2	113	3	0 TO 19 EMPLOYEES	150	18	-	7	117	6
20 TO 99 EMPLOYEES	24	3	-	-	19	2	20 TO 99 EMPLOYEES	22	1	-	-	21	-
100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
NIORARA COUNTY, TOTAL	27	-	-	-	27	-	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	26	-	-	-	26	-							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	OOLORES COUNTY, TOTAL	9	4	-	-	4	1
PARK COUNTY, TOTAL	78	-	-	-	77	1	0 TO 19 EMPLOYEES	7	3	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	65	-	-	-	64	1	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-	DOUGLAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
PLATTE COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	1	3	EAGLE COUNTY, TOTAL	5	3	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	1	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
SHERIDAN COUNTY, TOTAL	14	-	-	2	12	-	ELBERT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	1	11	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
COLORADO--CONTINUED							COLORADO--CONTINUED						
EL PASO COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	3	5	PROWERS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	-	-	-	3	4	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
FREMONT COUNTY, TOTAL	14	-	-	5	2	7	PUEBLO COUNTY, TOTAL	9	2	-	-	2	5
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	5	2	7	0 TO 19 EMPLOYEES	8	2	-	-	2	4
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
GARFIELD COUNTY, TOTAL	23	4	-	1	14	4	RIO BLANCO COUNTY, TOTAL	68	1	-	1	66	-
0 TO 19 EMPLOYEES	22	3	-	1	14	4	0 TO 19 EMPLOYEES	60	-	-	1	59	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	1	-	-	5	-
							100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
GILPIN COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	RIO GRANDE COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	1	1
GRANO COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	3	1	ROUTT COUNTY, TOTAL	12	1	-	4	7	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES	9	1	-	1	7	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	3	-	-
GUNNISON COUNTY, TOTAL	10	2	-	5	3	-	SAGUACHE COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	2	-	2	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-							
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	SAN JUAN COUNTY, TOTAL	6	3	-	-	3	-
HUERFANO COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	5	2	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
JACKSON COUNTY, TOTAL	12	1	-	1	9	1	SAN MIGUEL COUNTY, TOTAL	9	5	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	1	-	1	8	-	0 TO 19 EMPLOYEES	8	5	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	33	10	-	3	8	12	SEOGWICK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	20	4	-	1	7	8	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	11	5	-	1	1	4	SUMMIT COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
KIOWA COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	11	-	TELLER COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
KIT CARSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	WASHINGTON COUNTY, TOTAL	39	-	-	-	39	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
LAKE COUNTY, TOTAL	5	3	-	-	2	-	WELLS COUNTY, TOTAL	43	-	-	3	39	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	39	-	-	1	38	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	2	1	1
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-							
LA PLATA COUNTY, TOTAL	29	2	-	4	22	1	YUMA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	28	2	-	4	21	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
LARIMER COUNTY, TOTAL	12	-	-	-	6	6	NEW MEXICO						
0 TO 19 EMPLOYEES	12	-	-	-	6	6	NEW MEXICO, TOTAL	578	45	-	11	479	43
LAS ANIMAS COUNTY, TOTAL	4	-	-	2	-	2	0 TO 4 EMPLOYEES	286	15	-	8	239	24
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	2	5 TO 9 EMPLOYEES	76	2	-	-	70	4
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	1	-	-	10 TO 19 EMPLOYEES	81	6	-	-	71	4
LINCOLN COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-	20 TO 49 EMPLOYEES	79	8	-	1	67	3
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-	50 TO 99 EMPLOYEES	23	2	-	-	20	1
							100 TO 249 EMPLOYEES	18	5	-	1	11	1
LOGAN COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	48	-	250 TO 499 EMPLOYEES	9	3	-	1	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES	47	-	-	-	47	-	500 TO 999 EMPLOYEES	6	4	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-							
MESA COUNTY, TOTAL	44	22	-	1	16	5	BERNALILLO COUNTY, TOTAL	31	10	-	4	13	4
0 TO 19 EMPLOYEES	42	21	-	1	15	5	0 TO 19 EMPLOYEES	29	9	-	4	12	4
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-
MINERAL COUNTY, TOTAL	3	3	-	-	-	-	CHAVES COUNTY, TOTAL	77	-	-	-	75	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	74	-	-	-	72	2
20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
MOFFAT COUNTY, TOTAL	36	-	-	4	31	1	COLFAX COUNTY, TOTAL	4	-	-	2	2	-
0 TO 19 EMPLOYEES	33	-	-	2	30	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	2	1	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
MONTEZUMA COUNTY, TOTAL	20	5	-	-	14	1	CURRY COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	3	1
0 TO 19 EMPLOYEES	17	5	-	-	12	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	3	1
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	OE BACA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
							0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MONTROSE COUNTY, TOTAL	19	17	-	1	1	-	OODNA ANA COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	2	4
0 TO 19 EMPLOYEES	18	16	-	1	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	-	-	-	2	4
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-							
MORGAN COUNTY, TOTAL	36	-	-	-	33	3	EODY COUNTY, TOTAL	156	1	-	-	147	8
0 TO 19 EMPLOYEES	34	-	-	-	31	3	0 TO 19 EMPLOYEES	139	1	-	-	137	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
OTERO COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	1	-	250 EMPLOYEES AND OVER	6	-	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	GRANT COUNTY, TOTAL	16	14	-	-	-	2
							0 TO 19 EMPLOYEES	6	5	-	-	-	1
OURAY COUNTY, TOTAL	4	4	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	4	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-							
PARK COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	1	-	HARDING COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
PITKIN COUNTY, TOTAL	8	3	-	2	3	-	HIOALGO COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	2	-	1	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	1	-	1	-	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
NEW MEXICO--CONTINUED							ARIZONA--CONTINUED						
LEA COUNTY, TOTAL	293	-	-	-	293	-	GILA COUNTY, TOTAL	17	11	-	-	1	5
0 TO 19 EMPLOYEES	233	-	-	-	233	-	0 TO 19 EMPLOYEES	8	5	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	56	-	-	-	56	-	20 TO 99 EMPLOYEES	5	2	-	-	-	3
100 TO 249 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	250 EMPLOYEES AND OVER	4	4	-	-	-	-
LINCOLN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	GRAHAM COUNTY, TOTAL	3	3	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
LOS ALAMOS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	GREENLEE COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
LUNA COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	MARICOPA COUNTY, TOTAL	28	6	-	-	9	13
MCKINLEY COUNTY, TOTAL	14	2	-	2	9	1	0 TO 19 EMPLOYEES	23	5	-	-	9	9
0 TO 19 EMPLOYEES	10	1	-	1	8	-	20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	1	1	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
MORA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	MOHAVE COUNTY, TOTAL	8	4	-	-	-	4
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	2	-	-	-	4
OTERO COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	2	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
QUAY COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	1	1	NAVAJO COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
RIO ARriba COUNTY, TOTAL	42	-	-	-	42	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	38	-	-	-	38	-	PIMA COUNTY, TOTAL	59	30	-	-	13	16
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	45	17	-	-	13	15
250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	6	5	-	-	-	1
ROOSEVELT COUNTY, TOTAL	59	-	-	-	59	-	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	57	-	-	-	57	-	250 EMPLOYEES AND OVER	7	7	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	PINAL COUNTY, TOTAL	19	11	-	-	6	2
SAN JOSE COUNTY, TOTAL	19	1	-	-	17	1	0 TO 19 EMPLOYEES	14	6	-	-	6	2
0 TO 19 EMPLOYEES	17	-	-	-	16	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	250 EMPLOYEES AND OVER	4	4	-	-	-	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	SANTA CRUZ COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
SAN JUAN COUNTY, TOTAL	115	-	-	2	112	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	99	-	-	1	97	1	YAVAPAI COUNTY, TOTAL	14	7	-	-	4	3
20 TO 99 EMPLOYEES	14	-	-	1	14	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	4	-	-	4	2
250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	1	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
SAN MIGUEL COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
SANTA FE COUNTY, TOTAL	18	4	-	-	7	7	YUMA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	16	2	-	-	7	7	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	UTAH						
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	UTAH, TOTAL	308	96	-	20	135	57
SIERRA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	1	0 TO 4 EMPLOYEES	157	60	-	6	60	31
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1	5 TO 9 EMPLOYEES	47	10	-	1	26	10
SOCORRO COUNTY, TOTAL	2	2	-	-	-	-	10 TO 19 EMPLOYEES	29	5	-	1	18	5
0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	20 TO 49 EMPLOYEES	30	2	-	4	19	5
TAOS COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	1	1	50 TO 99 EMPLOYEES	28	11	-	5	8	4
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1	100 TO 249 EMPLOYEES	12	5	-	1	4	2
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	250 TO 499 EMPLOYEES	2	1	-	1	-	-
UNION COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	500 TO 999 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
VALENCIA COUNTY, TOTAL	11	9	-	-	1	1	2,500 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	6	4	-	-	1	1	BEAVER COUNTY, TOTAL	4	4	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	3	3	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
ARIZONA							CARBON COUNTY, TOTAL	18	1	-	10	7	-
ARIZONA, TOTAL	181	79	-	1	46	55	0 TO 19 EMPLOYEES	8	1	-	2	5	-
0 TO 4 EMPLOYEES	82	22	-	-	35	25	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	5	2	-
5 TO 9 EMPLOYEES	29	9	-	-	7	13	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-
10 TO 19 EMPLOYEES	22	11	-	-	4	7	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	2	-	-
20 TO 49 EMPLOYEES	17	8	-	-	-	9	OAGGETT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
50 TO 99 EMPLOYEES	5	5	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-
100 TO 249 EMPLOYEES	6	4	-	1	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
250 TO 499 EMPLOYEES	7	7	-	-	-	-	OAVIS COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
500 TO 999 EMPLOYEES	5	5	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	7	7	-	-	-	-	OUCHESNE COUNTY, TOTAL	35	-	-	-	34	1
2,500 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	22	-	-	-	21	1
APACHE COUNTY, TOTAL	18	2	-	-	14	2	20 TO 99 EMPLOYEES	12	-	-	-	12	-
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	14	2	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	EMERY COUNTY, TOTAL	13	3	-	4	6	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	3	-	1	5	-
COCHISE COUNTY, TOTAL	6	3	-	-	2	1	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	3	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	GARFIELD COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
250 EMPLOYEES AND OVER	2	2	-	-	-	-	GRAND COUNTY, TOTAL	30	10	-	-	18	2
COCONINO COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	5	5	0 TO 19 EMPLOYEES	26	9	-	-	16	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	5	20 TO 99 EMPLOYEES	4	1	-	-	2	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	(M.G. 10)		(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)		
UTAH--CONTINUED							NEVADA						
IRON COUNTY, TOTAL	8	5	-	-	1	2	NEVADA, TOTAL	143	66	-	-	23	54
0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2	0 TO 4 EMPLOYEES	93	46	-	-	17	30
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	5 TO 9 EMPLOYEES	17	6	-	-	2	9
100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	10 TO 19 EMPLOYEES	15	5	-	-	4	6
JUAB COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2	20 TO 49 EMPLOYEES	9	3	-	-	-	6
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	50 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
KANE COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-	250 TO 499 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-	500 TO 999 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
MILLARD COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	-	2	CHURCHILL COUNTY, TOTAL	4	3	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
MORGAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	CLARK COUNTY, TOTAL	18	4	-	-	5	9
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	16	4	-	-	5	7
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
PIUTE COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	1	-	DOUGLAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
RICH COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	ELKO COUNTY, TOTAL	12	8	-	-	3	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	12	8	-	-	3	1
SALT LAKE COUNTY, TOTAL	88	46	-	3	21	18	ESMERALOA COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	79	38	-	3	20	18	0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	5	4	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	EUREKA COUNTY, TOTAL	5	5	-	-	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	2	2	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
SAN JUAN COUNTY, TOTAL	57	16	-	-	41	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
0 TO 19 EMPLOYEES	49	13	-	-	36	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	7	3	-	-	4	-	HUMBOLDT COUNTY, TOTAL	9	5	-	-	-	4
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES	9	5	-	-	-	4
SANPETE COUNTY, TOTAL	3	-	-	1	1	1	LANGER COUNTY, TOTAL	14	5	-	-	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	1	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	12	4	-	-	-	8
SEVIER COUNTY, TOTAL	7	1	-	1	2	3	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	6	1	-	-	2	3	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	1	-	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	4	3	-	-	-	1
SUMMIT COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	2	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	LYON COUNTY, TOTAL	6	3	-	-	-	3
TOWEE COUNTY, TOTAL	5	2	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	5	2	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	MINERAL COUNTY, TOTAL	4	2	-	-	-	2
UINTAH COUNTY, TOTAL	48	-	-	-	43	5	0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	32	-	-	-	32	-	NYE COUNTY, TOTAL	16	4	-	-	8	4
20 TO 99 EMPLOYEES	15	-	-	-	11	4	0 TO 19 EMPLOYEES	14	4	-	-	8	2
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
UTAH COUNTY, TOTAL	20	8	-	-	2	10	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	18	6	-	-	2	10	PERSHING COUNTY, TOTAL	11	10	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	10	-	-	-	-
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
WASATCH COUNTY, TOTAL	7	2	-	-	4	1	STOREY COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	WASHOE COUNTY, TOTAL	28	10	-	-	6	12
100 TO 249 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	27	10	-	-	6	11
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	WHITE PINE COUNTY, TOTAL	6	4	-	-	1	1
WAYNE COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	4	2	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	250 EMPLOYEES AND OVER	2	2	-	-	-	-
WEBER COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	2	1	CARSON CITY, TOTAL	6	2	-	-	1	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES	6	2	-	-	1	3
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

Pacific States

CONTENTS

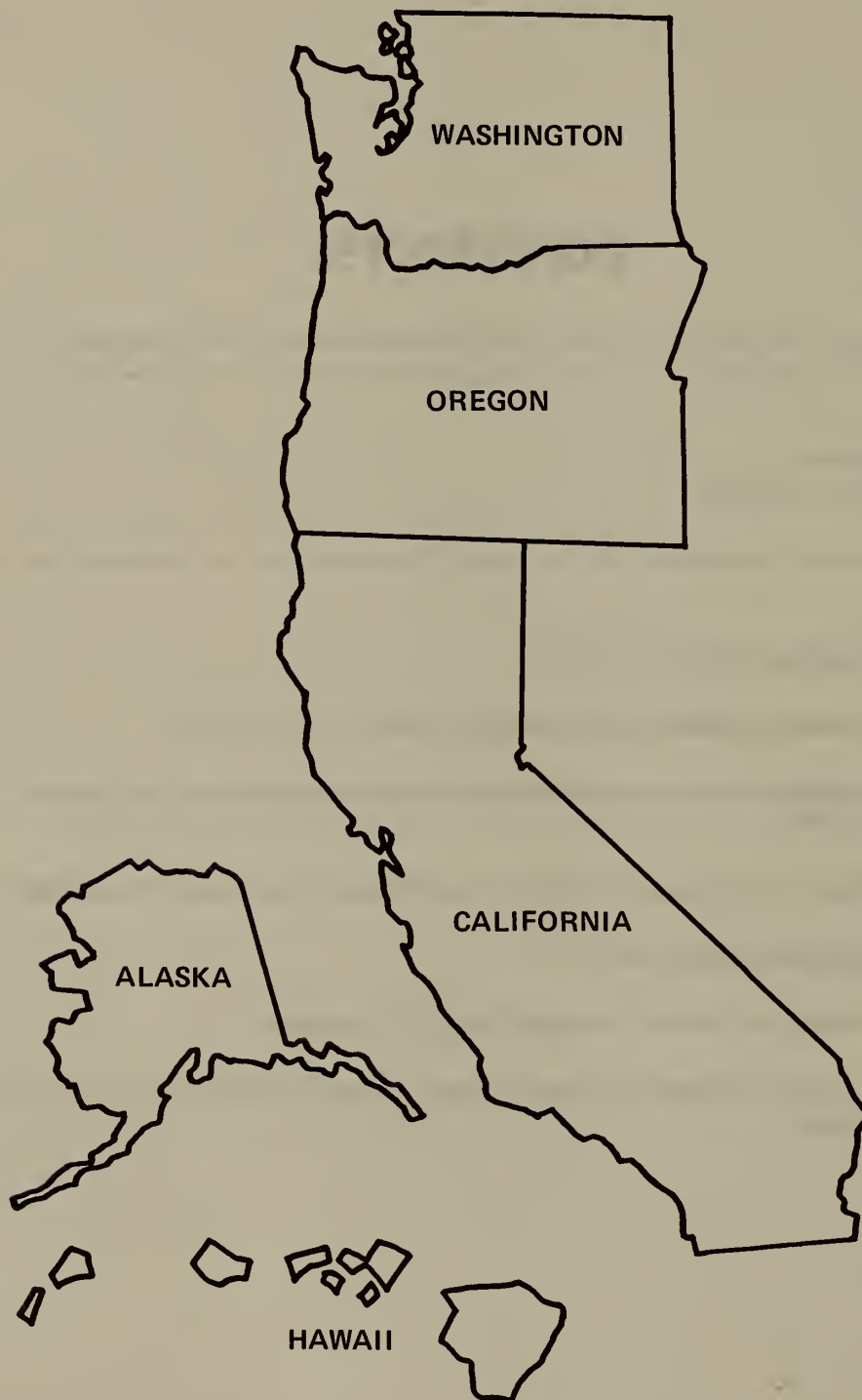
[Page numbers listed here omit the prefix number that appears as part of the number for each page]

	Page
Map of the Division	2
Maps of States in the Division	3

TABLES

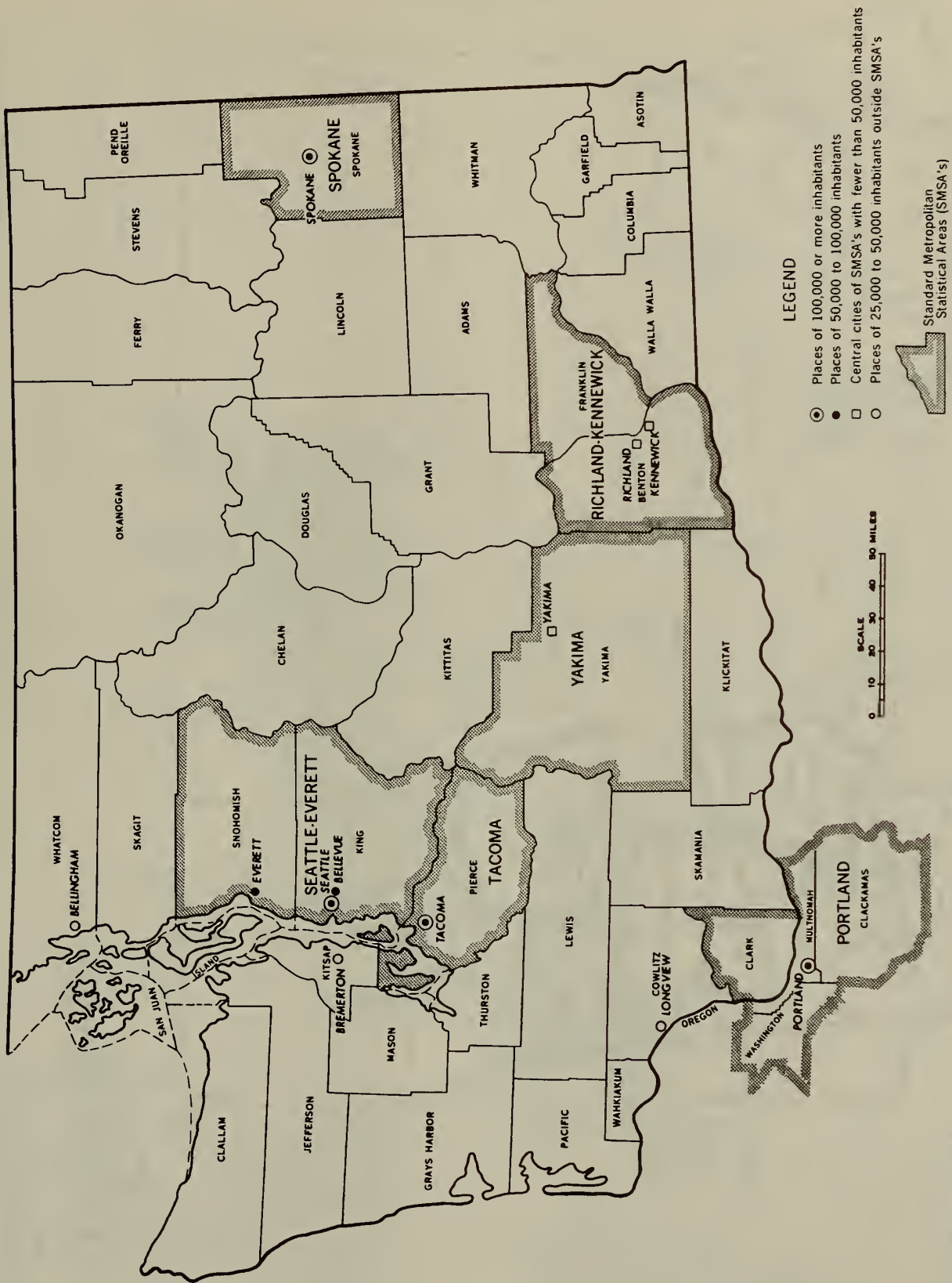
1	General Statistics: 1972 and Earlier Years	8
2A	General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967	10
2B	General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967	12
3	Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972	13
4	Detailed Statistics: 1972 and 1967	21
5	General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967	24
6	Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972	26

PACIFIC DIVISION



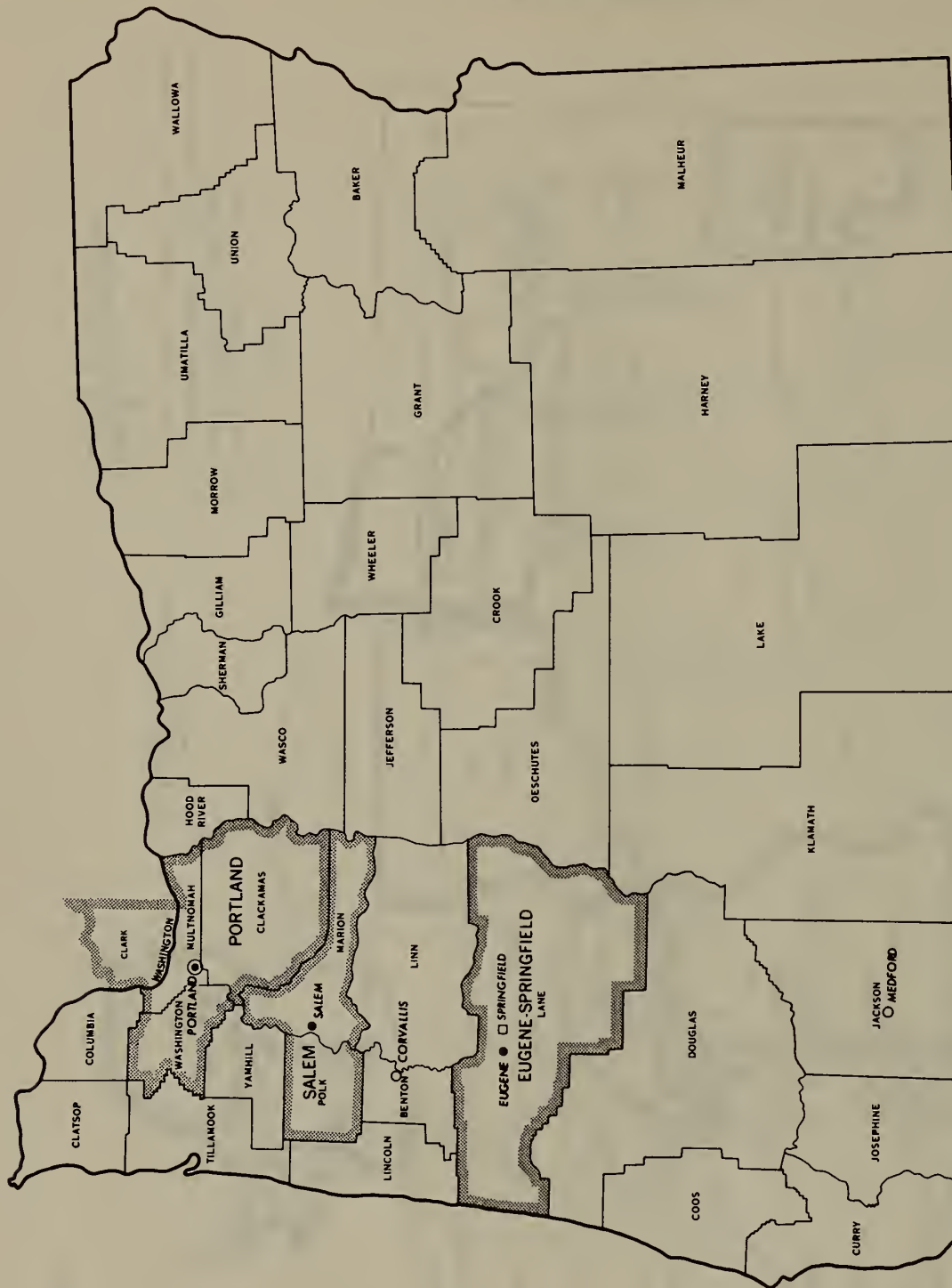
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE—BUREAU OF THE CENSUS

WASHINGTON



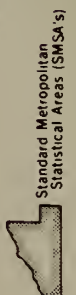
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

OREGON



LEGEND

- Places of 100,000 or more inhabitants
- Places of 50,000 to 100,000 inhabitants
- Central cities of SMSA's with fewer than 50,000 inhabitants
- Places of 25,000 to 50,000 inhabitants outside SMSA's



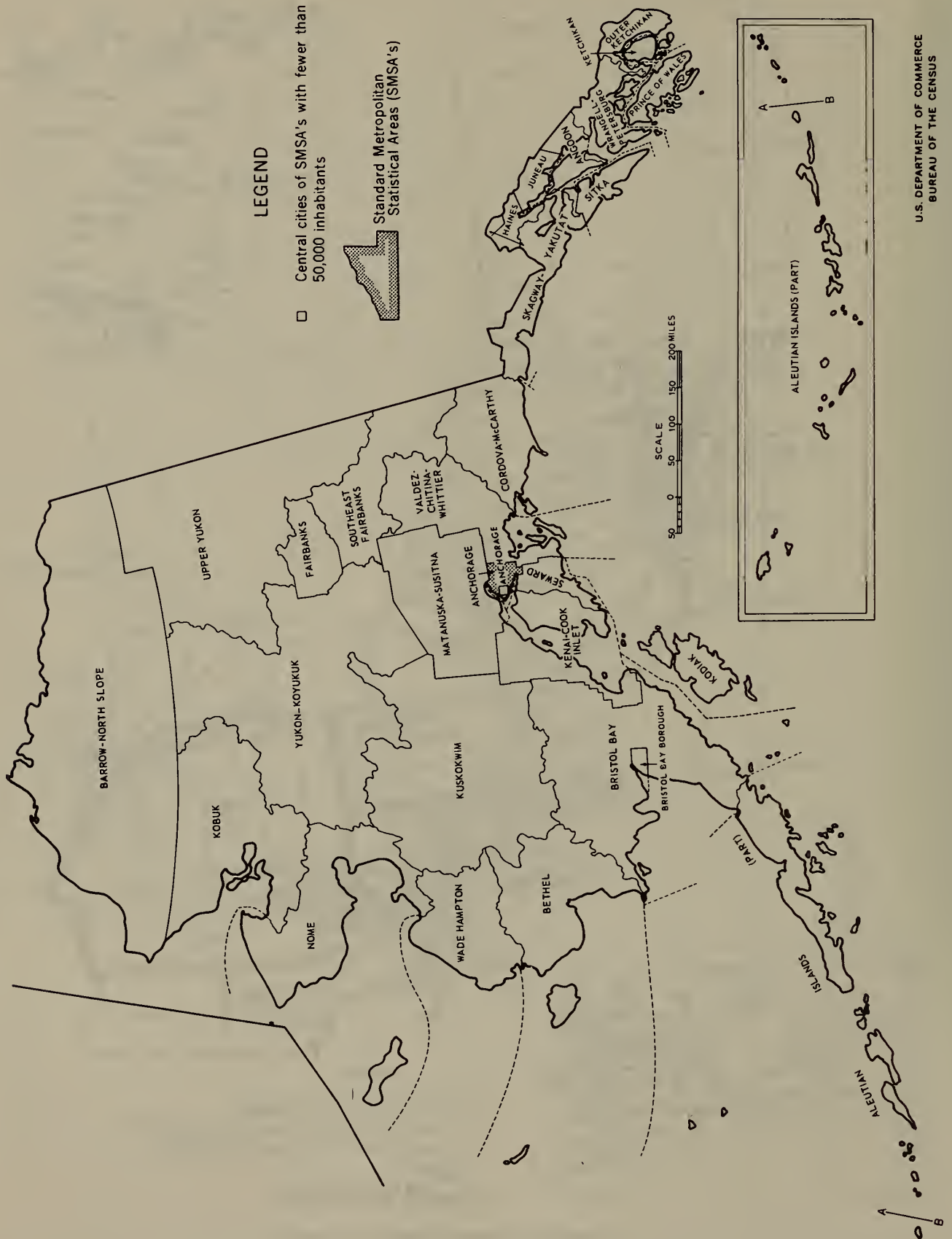
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

CALIFORNIA



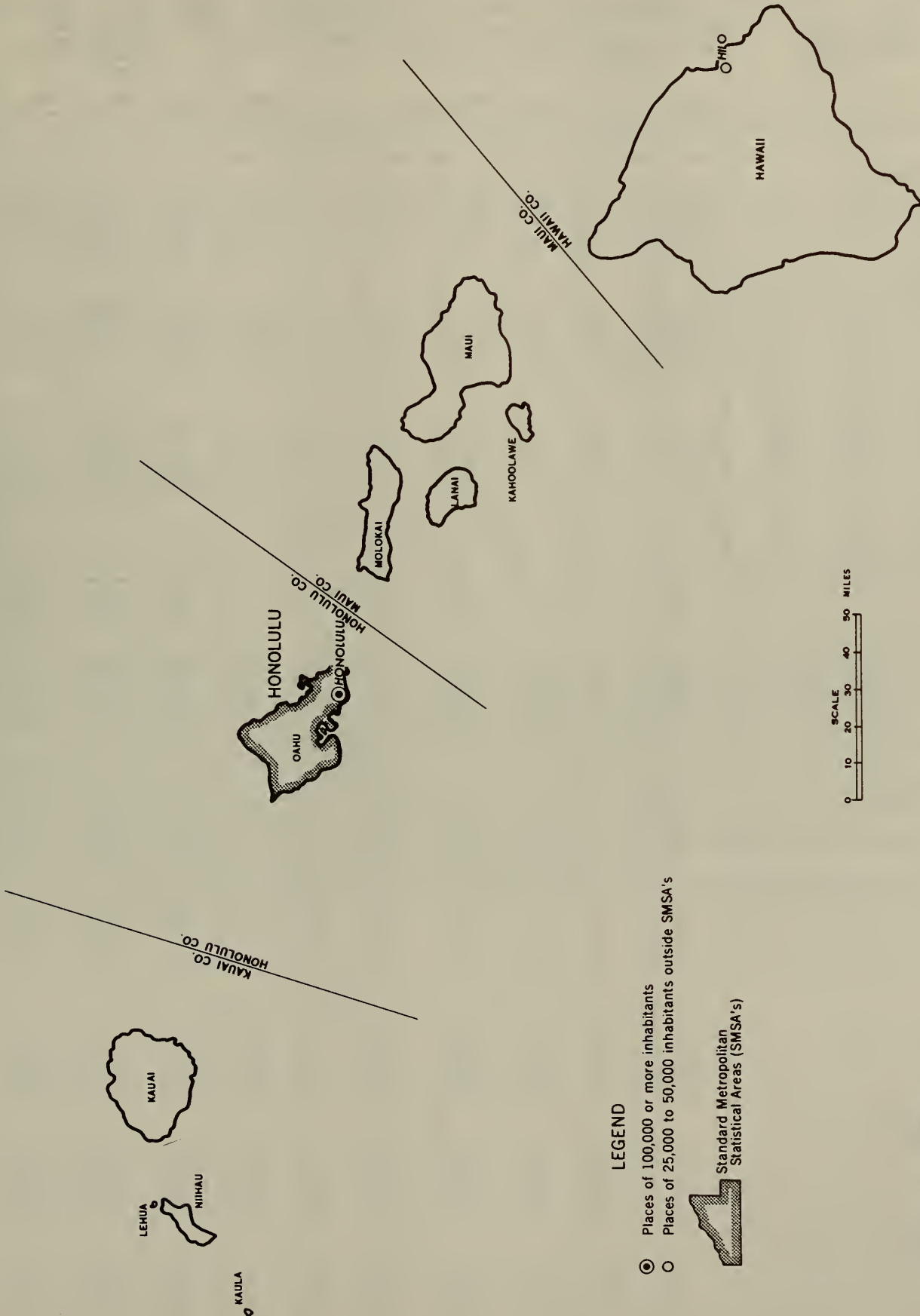
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE—BUREAU OF THE CENSUS

ALASKA



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

HAWAII



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF ECONOMIC STATISTICS
BUREAU OF THE CENSUS

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹				
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
PACIFIC DIVISION											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,630	320	35.0	414.2	23.8	48.4	257.4	1,847.7	796.7	2,254.0	390.2
1967.....	³ ⁴ 1,921	⁴ 402	40.4	350.3	27.8	57.7	222.8	1,619.3	884.3	1,944.7	558.9
1963.....	³ 2,370	330	38.4	279.0	28.9	57.8	197.1	1,353.3	614.9	1,699.3	268.9
1958.....	2,235	326	38.4	238.2	27.2	55.6	149.9	1,278.7	456.5	1,557.1	178.0
1954 ⁵	2,962	376	45.5	233.8	34.6	69.7	163.9	⁶ 1,365.8	⁶ 433.2	⁶ 1,565.9	233.2
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,742	343	36.6	427.1	25.3	51.2	270.2	1,900.0	⁷ 808.9	2,318.4	⁸ 390.3
1967.....	⁴ 2,058	⁴ 423	41.8	360.1	29.2	60.4	232.2	1,656.5	⁷ 890.8	1,988.8	⁸ 558.9
1963.....	2,589	354	40.6	290.2	31.0	62.1	208.0	1,397.2	⁷ 626.0	1,754.2	⁸ 269.0
1958.....	2,411	342	39.9	245.4	28.6	58.4	157.0	1,313.2	⁷ 463.7	1,598.9	⁸ 178.1
1954 ⁹	3,068	388	46.4	237.6	35.5	71.5	167.7	⁶ 1,383.5	⁶ ⁷ 437.3	⁶ 1,587.6	⁸ 233.2
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	919	163	15.9	172.4	11.9	24.0	121.2	413.9	⁷ 221.1	575.2	⁸ 59.7
1967.....	1,051	177	16.8	137.0	12.8	25.9	98.8	372.9	⁷ 154.2	473.2	⁸ 53.9
1963.....	1,709	201	19.1	124.4	15.5	32.1	96.7	333.8	⁷ 140.6	433.8	⁸ 40.6
1958.....	1,455	180	16.5	92.4	13.1	28.0	69.6	262.2	⁷ 104.6	335.8	⁸ 30.9
1954 ⁹	2,081	188	18.7	88.9	15.2	31.7	69.4	⁶ ¹⁰ 213.3	⁶ ⁷ 100.3	⁶ ¹⁰ 281.8	⁸ 31.6
WASHINGTON											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 175	21	1.9	18.2	1.6	3.1	14.6	45.9	25.1	56.6	14.5
1967.....	³ 185	17	1.6	12.6	1.2	2.3	8.8	21.3	15.0	28.7	7.6
1963.....	³ 248	22	1.9	11.9	1.5	3.0	9.6	24.5	14.4	34.8	4.1
1958.....	200	28	2.0	10.9	1.6	2.8	7.9	23.9	13.1	34.1	2.8
1954.....	287	33	3.1	14.2	2.5	4.7	10.8	⁶ 22.3	⁶ 11.8	⁶ 31.4	2.9
Including operations in manufactures:											
1972.....	202	23	2.2	20.1	1.9	3.6	16.5	51.6	⁷ 26.4	63.6	⁸ 14.5
1967.....	228	19	1.8	14.2	1.4	2.7	10.3	27.2	⁷ 15.8	35.5	⁸ 7.6
1963.....	294	24	2.1	13.3	1.8	3.5	10.9	29.3	⁷ 15.2	40.4	⁸ 4.1
1958.....	239	30	2.2	12.0	1.8	3.2	8.9	28.4	⁷ 13.7	39.2	⁸ 2.8
1954 ⁹	311	35	3.2	14.8	2.6	4.9	11.4	⁶ 25.2	⁶ ⁷ 12.6	⁶ 35.0	⁸ 2.9
OREGON											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 136	18	1.3	12.9	1.1	2.2	9.8	37.6	15.9	47.9	5.6
1967.....	³ 160	18	1.4	9.5	1.2	2.4	8.2	27.3	13.5	35.1	5.6
1963.....	³ 206	22	1.9	11.2	1.6	3.0	8.8	17.7	12.5	25.7	4.4
1958.....	201	13	1.2	6.3	1.0	2.0	5.0	15.9	10.6	19.9	6.6
1954.....	278	13	1.4	6.3	1.3	2.6	5.5	12.6	9.4	18.3	3.7
Including operations in manufactures:											
1972.....	159	23	1.6	15.1	1.4	2.7	12.0	43.5	⁷ 17.4	55.3	⁸ 5.6
1967.....	181	20	1.5	10.5	1.3	2.7	9.2	31.3	⁷ 13.8	39.4	⁸ 5.7
1963.....	231	22	2.1	11.8	1.7	3.3	9.4	21.3	⁷ 13.0	29.9	⁸ 4.4
1958.....	230	15	1.4	6.9	1.1	2.3	5.6	18.5	⁷ 11.1	23.1	⁸ 6.6
1954 ⁹	296	13	1.5	6.5	1.3	2.7	5.7	13.2	⁷ 9.5	18.9	⁸ 3.7
CALIFORNIA											
Mineral industries only:											
1972.....	³ 1,179	245	29.0	340.1	19.3	39.1	206.3	1,400.9	631.7	1,785.5	247.2
1967.....	³ ⁴ 1,438	⁴ 329	35.0	298.1	23.4	48.1	182.2	1,342.2	688.2	1,687.8	342.6
1963.....	³ 1,734	264	32.9	242.2	24.3	48.8	167.5	1,253.6	542.2	1,569.9	225.9
1958.....	1,658	266	33.8	211.8	23.5	48.1	130.0	1,225.5	417.1	1,480.2	162.3
1954.....	2,190	314	39.4	203.1	29.4	59.2	139.4	⁶ 1,315.2	⁶ 401.4	⁶ 1,494.7	221.8
Including operations in manufactures:											
All operations:											
1972.....	1,233	260	29.9	348.3	20.1	40.7	214.4	1,437.3	⁷ 640.4	1,830.5	⁸ 247.3
1967.....	⁴ 1,508	⁴ 344	35.9	304.4	24.3	49.9	188.3	1,366.5	⁷ 693.3	1,717.3	⁸ 342.6
1963.....	1,874	286	34.7	251.1	26.1	52.2	176.2	1,288.0	⁷ 551.7	1,613.7	⁸ 226.0
1958.....	1,758	280	34.8	217.0	24.5	50.1	135.2	1,252.1	⁷ 423.2	1,513.0	⁸ 162.3
1954 ⁹	2,254	324	40.1	206.1	30.2	60.6	142.4	⁶ 1,329.5	⁶ ⁷ 404.5	⁶ 1,512.2	⁸ 221.9
Excluding oil and gas extraction industries:											
1972.....	528	110	11.7	132.1	8.3	16.9	88.6	305.0	⁷ 172.8	434.5	⁸ 43.5
1967.....	606	128	12.9	107.7	9.5	19.4	75.2	301.9	⁷ 123.4	383.2	⁸ 42.1
1963.....	1,044	143	14.1	94.0	11.3	23.7	71.5	264.4	⁷ 109.0	342.4	⁸ 30.9
1958.....	842	122	11.7	66.5	9.0	20.0	48.6	197.9	⁷ 73.6	251.5	⁸ 19.9
1954 ⁹	1,286	128	12.6	58.6	9.9	20.9	44.3	158.9	⁶ ⁷ 71.8	⁶ 208.6	⁸ 22.2

See footnotes at end of table.

TABLE 1. General Statistics: 1972 and Earlier Years—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Kind of operation and year	Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts ²	Capital expenditures		
	Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man-hours	Wages ¹						
	(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)		
Mineral industries only:	ALASKA												
	1972.....	³ 125	31	2.6	40.5	1.7	3.7	24.8	354.4	119.8	353.2	121.0	
	1967.....	³ 126	35	2.2	28.5	1.8	4.5	22.3	223.5	165.4	187.6	201.3	
	1963.....	³ 138	18	1.3	12.1	1.1	2.4	9.7	52.6	43.7	62.4	33.9	
	1958.....	156	11	1.0	7.5	.8	2.0	5.6	8.8	13.7	16.9	5.6	
	Including operations in manufactures:												
	1972.....	127	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	1967.....	130	35	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	1963.....	141	18	1.4	12.2	1.2	2.5	9.9	52.9	⁷ 43.7	62.8	⁸ 33.9	
	1958.....	160	9	1.0	7.6	.8	2.0	5.7	9.2	⁷ 13.8	17.3	⁸ 5.6	
	1954 ⁹	194	14	1.4	9.5	1.2	3.0	7.7	14.4	⁷ 10.0	19.8	⁸ 4.6	
	Mineral industries only:	HAWAII											
		1972.....	³ 15	5	.3	2.4	.2	.4	1.8	9.0	4.1	11.0	2.0
		1967.....	³ 12	3	.2	1.6	.2	.4	1.3	5.0	2.3	5.5	1.8
		1963.....	³ 44	4	.3	1.7	.2	.6	1.5	4.9	2.1	6.5	.5
		1958.....	20	8	.4	1.7	.4	.7	1.4	4.6	2.0	5.8	.7
		Including operations in manufactures:											
1972.....		21	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
1967.....		18	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
1963.....		49	4	.3	1.8	.3	.6	1.6	5.7	⁷ 2.3	7.5	⁸ .5	
1958.....		24	8	.4	1.8	.4	.8	1.5	4.9	⁷ 2.0	6.2	⁸ .7	
1954 ⁹		13	2	.2	.6	.2	.3	.5	1.3	⁷ .6	1.8	⁸ .2	

Note: For more detailed historical statistics for States covered by this report, see table 1 of the corresponding chapter of the 1963 Census of Mineral Industries, Volume II.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers.

²For crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments, includes the estimated value of minerals produced and used in the same establishment in making manufactured products. For all years, represents gross value of shipments and contains some duplication due to the transfer of crude minerals from 1 establishment to another for preparation.

³In 1972 and 1967, data for companies without paid employees were excluded from the census of mineral industries. In 1963, there were 490 single-unit establishments without paid employees in the States covered by this report. In the 1963 census, establishments without paid employees for mining as a whole accounted for approximately 3 percent of value added.

⁴Figures for number of establishments in 1967 are not entirely comparable with those for other years. For 1967, operators of oil and gas field properties were asked to file separate establishment reports by district for North, East Central, Central Coastal, and South California, whereas, only 1 establishment report was required for the entire State in other years.

⁵Includes data for establishments in Alaska and Hawaii which are not displayed in the individual State detail.

⁶Excludes data for the Uranium-Radium-Vanadium Ores Industry and the cost of natural gas processed at natural gas liquids plants, but includes the estimated value prior to processing of natural gas liquids contained in such gas.

⁷Data for mineral operations in manufacturing establishments exclude purchased machinery installed.

⁸Excludes data for crushed and broken stone, sand and gravel, clay, and gypsum mining operations in manufacturing establishments.

⁹Excludes data for sand and gravel operations in manufacturing establishments.

¹⁰Excludes figures for nonmetallic minerals mining in Alaska.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967			
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)	
		PACIFIC DIVISION													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 630	320	35.0	414.2	23.8	48.4	257.4	1 847.7	796.7	2 254.0	390.2	40.4	1 619.3	
10	METAL MINING	171	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	71.7	
1011	IRON ORES.	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1031	LEAD AND ZINC ORES E1	14	2	.2	1.3	.1	.3	1.1	1.3	1.3	2.3	.3	BB	(D)	
104	GOLD AND SILVER ORES E1	55	1	.1	1.4	.1	.2	1.0	3.1	.7	3.7	.1	.4	3.5	
1041	GOLD ORES. E1	46	1	.1	1.2	.1	.2	.9	2.9	.6	3.5	(Z)	.4	3.3	
1061	FERRITALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM . .	12	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
1081	METAL MINING SERVICES. E6	20	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
109	MISCELLANEOUS METAL ORES E1	45	3	.3	3.1	.2	.4	1.9	8.8	3.4	11.8	.4	.7	11.5	
1099	METAL ORES, NEC.	23	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . .	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.5	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . .	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.5	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	823	180	20.7	254.7	13.4	27.2	149.0	1 486.1	587.8	1 743.2	330.6	25.0	1 284.0	
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	368	68	11.2	152.0	5.7	11.3	68.1	1 260.5	416.5	1 368.6	308.4	14.6	1 058.3	
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	50	9	.6	7.5	.5	1.0	6.5	29.5	108.3	135.6	2.2	.8	38.6	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES E1	405	103	8.9	95.2	7.2	15.0	74.4	196.0	63.0	239.0	20.0	9.6	187.1	
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	76	23	1.9	23.5	1.8	3.7	21.2	48.5	17.6	60.4	5.6	3.5	60.9	
1382	OIL AND GAS EXPLORATION SERVICES . . .	60	9	1.3	12.7	.9	2.2	8.6	37.0	9.0	40.2	5.7	1.0	15.7	
1389	OIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	269	71	5.7	59.0	4.5	9.0	44.6	110.6	36.4	138.4	8.6	5.1	110.5	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E1	626	124	11.6	128.3	8.5	17.1	87.9	304.6	159.9	413.6	50.8	11.9	258.5	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E1	173	25	2.4	25.7	1.8	3.6	19.3	59.0	35.2	79.1	15.1	2.3	45.3	
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE E1	51	10	1.2	11.3	.8	1.6	7.7	25.2	12.0	33.2	4.1	.5	8.0	
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	18	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. E2	104	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	310	69	4.9	55.7	3.5	7.0	37.3	122.5	63.5	165.8	20.2	4.6	90.4	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E1	297	64	4.6	52.5	3.3	6.5	34.7	114.1	56.9	153.5	17.5	4.4	84.5	
1446	INDUSTRIAL SAND. E1	13	5	.3	3.2	.2	.5	2.5	8.4	6.5	12.3	2.7	.2	.9	
145	CLAY AND RELATED MINERALS. E1	26	7	.5	4.4	.4	.7	3.4	9.2	4.2	12.6	.8	.3	4.6	
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC. E3	19	7	.4	3.9	.3	.6	3.0	7.7	3.6	10.5	.8	(NA)	(NA)	
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS.	14	5	2.2	25.9	1.4	3.0	15.1	80.5	34.3	104.6	10.2	3.1	80.9	
1474	POTASH, SODA, AND BORATE MINERALS. . .	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS E1	70	18	1.6	15.7	1.3	2.6	12.0	31.2	21.2	48.4	3.8	1.4	35.1	
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE. . .	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC. E1	55	14	1.4	14.2	1.1	2.3	10.7	28.3	18.9	43.4	3.7	(NA)	(NA)	
		WASHINGTON													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL. E1	175	21	1.9	18.2	1.6	3.1	14.6	45.9	25.1	56.6	14.5	1.6	21.3	
10	METAL MINING	37	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	3.6	
1031	LEAD AND ZINC ORES E1	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . .	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
121	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING. . .	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
1211	BITUMINOUS COAL AND LIGNITE.	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E2	113	15	1.3	11.2	1.1	2.1	9.1	26.8	13.8	36.1	4.4	1.0	15.6	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E3	28	4	.3	3.5	.3	.5	2.7	7.8	3.5	10.4	.9	BB	(D)	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. E6	17	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	59	8	.8	6.5	.7	1.3	5.4	16.0	9.0	21.7	3.3	.6	9.3	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL	57	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
		OREGON													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL. E1	136	18	1.3	12.9	1.1	2.2	9.8	37.6	15.9	47.9	5.6	1.4	27.3	
10	METAL MINING	13	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS E2	111	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	19.0	
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. E3	55	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	10.3	
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE E4	13	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.3	
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. E2	40	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
144	SAND AND GRAVEL. E1	46	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	7.6	
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL E1	45	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
		CALIFORNIA													
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	1 179	245	29.0	340.1	19.3	39.1	206.3	1 400.9	631.7	1 785.5	247.2	35.0	1 342.2	
10	METAL MINING	95	5	EE	(D)	1.2	2.6	12.4	24.0	36.8	56.6	4.2	2.5	76.7	
1011	IRON ORES.	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
1061	FERRITALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM . .	10	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
1081	METAL MINING SERVICES. E6	11	2	.1	1.2	.1	.1	.6	1.2	.8	1.8	.2	(NA)	(NA)	
109	MISCELLANEOUS METAL ORES E1	33	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	10.6	

See footnotes at end of table.

TABLE 2A. General Statistics for Mineral Establishments, by Industry: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group	1972										1967		
		Establishments		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number ¹	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
CALIFORNIA--CONTINUED														
13	OIL AND GAS EXTRACTION	705	150	18.2	216.2	11.8	23.8	125.8	1 132.3	467.6	1 396.0	203.8	23.0	1 064.7
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	323	58	10.3	132.6	5.3	10.6	60.6	953.0	309.5	1 075.8	186.6	14.1	906.3
1321	NATURAL GAS LIQUIDS.	49	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	38.6
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES . . . E1	333	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1	119.8
1381	DRILLING OIL AND GAS WELLS	60	19	1.7	20.5	1.6	3.3	18.3	40.2	(D)	50.6	(D)	3.0	47.5
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES . E1	39	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	8.5
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	234	61	5.1	50.4	4.0	8.0	37.0	91.9	31.2	116.2	6.8	4.4	63.9
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	378	89	9.0	103.5	6.3	12.7	68.1	244.6	127.3	332.8	39.1	9.4	216.8
142	CRUSHED, BROKEN STONE, RIPRAP. . . E1	83	10	1.4	15.5	1.0	2.0	11.5	36.1	22.2	47.8	10.5	1.2	27.8
1422	CRUSHED AND BROKEN LIMESTONE . . . E1	27	6	.9	8.7	.6	1.1	5.5	18.9	7.8	24.3	2.4	.2	4.6
1423	CRUSHED AND BROKEN GRANITE	13	1	.1	1.8	.1	.3	1.7	6.1	(D)	6.7	(D)	BB	(D)
1429	CRUSHED AND BROKEN STONE, NEC. . . E1	43	3	.4	5.1	.3	.6	4.3	11.1	(D)	16.9	(D)	CC	(D)
144	SAND AND GRAVEL. E1	197	54	3.5	43.3	2.3	4.7	27.3	91.3	46.5	123.9	13.9	3.5	71.2
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL . . . E1	187	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
1446	INDUSTRIAL SAND. E1	10	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
145	CLAY AND RELATED MINERALS.	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
1459	CLAY AND RELATED MINERALS, NEC. . . .	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
147	CHEMICAL, FERTILIZER MINERALS. . . .	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	(D)
1474	POTASH, SODA, AND SODRATE MINERALS. .	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	(D)
149	MISC. NONMETALLIC MINERALS	44	15	1.4	14.5	1.1	2.3	10.9	28.0	19.8	44.4	3.5	1.3	33.3
1496	TALC, SOAPSTONE, AND PYROPHYLLITE. .	8	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1499	NONMETALLIC MINERALS, NEC.	32	11	1.3	12.9	1.0	2.1	9.7	25.2	17.6	39.4	3.3	EE	(D)
ALASKA														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	125	31	2.6	40.5	1.7	3.7	24.8	354.4	119.8	353.2	121.0	2.2	223.5
12	BITUMIN. COAL, LIGNITE MINING. . . .	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
121	BITUMINDUS COAL, LIGNITE MINING. . .	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1211	BITUMINDUS COAL AND LIGNITE.	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
13	DIL AND GAS EXTRACTION	86	29	2.4	37.3	1.5	3.3	22.3	345.8	118.0	343.3	120.6	1.9	216.6
1311	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. . .	32	10	.9	19.2	.3	.6	7.4	302.3	105.7	292.0	116.0	BB	(D)
138	DIL AND GAS FIELD SERVICES	53	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
1381	DRILLING DIL AND GAS WELLS	7	4	.2	2.8	.1	.4	2.6	7.4	(D)	8.7	(D)	AA	(D)
1382	DIL AND GAS EXPLORATION SERVICES . .	14	6	.7	6.7	.5	1.3	4.7	17.5	4.8	19.8	2.5	.3	6.9
1389	DIL AND GAS FIELD SERVICES, NEC. E1	32	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	34.4
HAWAII														
	ALL INDUSTRIES, TOTAL.	15	5	D.3	2.4	D.2	D.4	1.8	9.0	4.1	11.0	2.0	D.2	5.0
14	NONMETAL. MINERALS EXC. FUELS. . .	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.0
144	SAND AND GRAVEL.	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
1442	CONSTRUCTION SAND AND GRAVEL	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

Notes: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those industries and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

(NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employss).

¹General statistics for some industries and industry groups are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such industries and industry groups with 100 employees or more, the number of establishments is shown and the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

TABLE 2B. General Statistics for Manufacturing Establishments With Mining Operations, by Industry: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry	1972										1967		
		Establishments		All employees ¹		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc.	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employ- ees ¹	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number ¹	Man- hours	Wages ¹						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		PACIFIC DIVISION												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	112	23	1.6	12.9	1.5	2.8	12.8	52.3	12.2	64.4	(NA)	1.4	37.2
142	Crushed and broken stone.....	33	10	.7	6.9	.7	1.4	6.9	28.6	6.7	35.3	(NA)	.7	17.9
144	Sand and gravel.....	54	9	.6	4.3	.6	1.2	4.3	15.1	3.5	18.6	(NA)	.5	14.6
		WASHINGTON												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	27	2	0.3	1.9	0.3	0.5	1.9	5.7	1.3	7.0	(NA)	0.2	5.9
144	Sand and gravel.....	18	2	.2	1.0	.2	.3	1.0	2.9	.6	3.5	(NA)	.1	3.6
		OREGON												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	23	5	0.3	2.2	0.3	0.5	2.2	5.9	1.5	7.4	(NA)	0.1	4.0
144	Sand and gravel.....	14	3	.2	1.5	.2	.4	1.5	4.2	.9	5.1	(NA)	.1	3.4
		CALIFORNIA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	54	15	0.9	8.2	0.8	1.6	8.1	36.4	8.7	45.0	(NA)	0.9	24.4
142	Crushed and broken stone.....	16	8	.5	5.0	.5	.9	5.0	21.7	5.1	26.7	(NA)	.5	13.4
144	Sand and gravel.....	18	3	.2	1.6	.2	.4	1.6	6.5	1.7	8.2	(NA)	.3	6.8
		ALASKA												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)
		HAWAII												
14	Nonmetallic minerals, except fuels.....	6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	(D)

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

¹For crushed and broken stone, sand and gravel, and clay mining operations in manufacturing establishments, the number of production, development, and exploration workers was estimated from reported figures for man-hours. No data were obtained on other employees at such operations; hence the same employment and payroll figures are included for all employees as for production, development, and exploration workers. Value of shipments and receipts data is an estimate based on mineral products produced, whether sold, transferred, added to inventories, or used in further processing.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹		
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods				
PACIFIC DIVISION															
	Establishments.....number..	1,630	1,566	289	57	101	131	425	5	344	76	60	792	64	
	Employees.....1,000..	35.0	34.6	9.2	.1	.5	8.6	10.7	.7	6.7	3.3	.7	14.0	.4	
	Value added in mining....mil. dol..	1,847.7	1,839.6	1,253.4	1.9	21.8	1,229.7	302.1	17.6	217.9	66.6	34.1	250.0	8.1	
10	METAL MINING														
	Establishments.....number..	171	155	83	48	35	-	40	3	34	3	1	31	16	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
101	Iron ores														
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	
102	Copper ores														
	Establishments.....number..	23	18	15	-	15	-	-	-	-	-	-	3	5	
	Employees.....1,000..	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	
	Value added in mining....mil. dol..	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	
103	Lead and zinc ores														
	Establishments.....number..	14	13	10	10	-	-	1	1	-	-	1	1	1	
	Employees.....1,000..	.2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	1.3	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	
104	Gold and silver ores														
	Establishments.....number..	55	51	30	30	-	-	20	1	18	1	-	1	4	
	Employees.....1,000..	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	
	Value added in mining....mil. dol..	3.1	3.1	.2	.2	-	-	2.9	(D)	(D)	(D)	-	-	(Z)	
106	Ferroalloy ores, except vanadium														
	Establishments.....number..	12	10	8	6	2	-	1	1	-	-	-	1	2	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	
108	Metal mining services														
	Establishments.....number..	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	
109	Miscellaneous metal ores														
	Establishments.....number..	45	41	19	2	17	-	17	-	16	1	-	5	4	
	Employees.....1,000..	.3	.2	(D)	(D)	(D)	-	.2	-	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	
	Value added in mining....mil. dol..	8.8	8.9	.5	(D)	(D)	-	8.3	-	(D)	(D)	-	-	(Z)	
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING														
	Establishments.....number..	10	10	3	3	-	-	5	1	4	-	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	
121	Bituminous coal, lignite mining														
	Establishments.....number..	10	10	3	3	-	-	5	1	4	-	-	2	-	
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	
13	OIL AND GAS EXTRACTION														
	Establishments.....number..	823	788	129	-	-	129	-	-	-	-	48	611	35	
	Employees.....1,000..	20.7	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
	Value added in mining....mil. dol..	1,486.1	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	
131	Crude petroleum and natural gas														
	Establishments.....number..	368	335	129	-	-	129	-	-	-	-	-	206	33	
	Employees.....1,000..	11.2	11.0	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	.3	
	Value added in mining....mil. dol..	1,260.5	1,252.3	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	8.2	

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
PACIFIC DIVISION--Continued														
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	50	48	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	2
	Employees.....1,000..	.6	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	29.5	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	405	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	-
	Employees.....1,000..	8.9	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-
	Value added in mining....mil. dol..	196.0	196.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196.0	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	626	613	74	6	66	2	380	1	306	73	11	148	13
	Employees.....1,000..	11.6	11.5	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	(D)	6.1	(D)	(D)	2.2	.1
	Value added in mining....mil. dol..	304.6	304.7	(D)	(D)	(D)	(D)	260.1	(D)	195.1	(D)	(D)	28.8	(Z)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	21	21	21	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	.7	.7	.7	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	173	167	4	-	4	-	157	1	155	1	3	3	6
	Employees.....1,000..	2.4	2.3	(Z)	-	(Z)	-	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	59.0	59.1	(D)	-	(D)	-	58.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-.1
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	310	305	15	-	14	1	152	-	136	16	6	132	5
	Employees.....1,000..	4.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3.0	-	2.9	.1	.1	1.6	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	122.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	89.7	-	85.4	4.3	2.8	27.2	(D)
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	26	25	15	1	14	-	10	-	10	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.5	.5	.3	(D)	(D)	-	.2	-	.2	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.2	9.2	4.7	(D)	(D)	-	4.5	-	4.5	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	14	14	7	1	6	-	6	-	2	4	-	1	-
	Employees.....1,000..	2.2	2.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	80.5	80.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.6	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	70	69	12	4	7	1	55	-	3	52	2	-	1
	Employees.....1,000..	1.6	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	31.2	(D)	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
WASHINGTON														
	Establishments.....number..	175	164	44	19	24	1	73	3	55	15	-	47	11
	Employees.....1,000..	1.9	1.8	.2	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	.9	(D)	-	.5	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	45.9	41.3	3.3	(D)	(D)	(D)	28.4	(D)	23.2	(D)	-	9.5	4.6
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	37	33	23	15	8	-	5	2	3	-	-	5	4
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	6	6	4	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WASHINGTON--Continued														
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	9	8	6	6	-	-	1	1	-	-	-	1	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	12	12	9	9	-	-	3	1	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	8	5	4	-	4	-	1	-	1	-	-	-	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	5	5	3	3	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	5	5	3	3	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	6.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	113	111	18	1	16	1	66	-	51	15	-	27	2
	Employees.....1,000..	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	-	(D)	(D)	-	.4	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	26.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1	-	(D)	(D)	-	8.0	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	4	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	28	27	-	-	-	-	27	-	27	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	.3	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	7.8	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	59	58	7	-	6	1	25	-	23	2	-	26	1
	Employees.....1,000..	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.3	-	(D)	(D)	-	.4	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	16.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	6.7	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- producing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
WASHINGTON--Continued														
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	16	16	3	-	3	-	13	-	-	13	-	-	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.4	1.4	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
OREGON														
	Establishments.....number..	136	130	14	5	9	-	65	-	61	4	3	48	6
	Employees.....1,000..	1.3	1.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	37.6	37.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-2
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	13	12	7	5	2	-	1	-	1	-	-	4	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	6	6	5	5	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
OREGON--Continued														
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	111	108	7	-	7	-	64	-	60	4	3	34	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	55	53	2	-	2	-	49	-	49	-	1	1	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	46	45	2	-	2	-	12	-	11	1	1	30	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
CALIFORNIA														
	Establishments.....number..	1,179	1,153	212	31	63	118	258	2	204	52	56	627	26
	Employees.....1,000..	29.0	28.9	8.2	.1	.3	7.8	8.5	(D)	4.7	(D)	.7	11.5	.1
	Value added in mining...mil. dol..	1,400.9	1,401.0	937.2	1.5	6.7	929.0	241.3	(D)	164.0	(D)	32.8	189.7	(Z)
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	95	89	47	26	21	-	23	1	19	3	1	18	6
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	-	1.4	(D)	.1	(D)	(D)	.2	(Z)
	Value added in mining...mil. dol..	24.0	24.0	(D)	.4	(D)	-	22.0	(D)	6.3	(D)	(D)	1.2	.1
101	Iron ores													
	Establishments.....number..	2	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining...mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
CALIFORNIA--Continued														
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	12	10	9	-	9	-	-	-	-	-	-	1	2
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
103	Lead and zinc ores													
	Establishments.....number..	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	22	21	14	14	-	-	6	-	5	1	-	1	1
	Employees.....1,000..	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	.2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
106	Ferroalloy ores, except vanadium													
	Establishments.....number..	10	8	7	6	1	-	1	1	-	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	Employees.....1,000..	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	33	32	12	2	10	-	15	-	14	1	-	5	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	705	693	118	-	-	118	-	-	-	-	47	528	12
	Employees.....1,000..	18.2	18.2	7.8	-	-	7.8	-	-	-	-	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	1,132.3	1,132.4	929.0	-	-	929.0	-	-	-	-	(D)	(D)	-1
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	323	313	118	-	-	118	-	-	-	-	-	195	10
	Employees.....1,000..	10.3	10.2	7.8	-	-	7.8	-	-	-	-	-	2.4	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	953.0	(D)	929.0	-	-	929.0	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	49	47	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	(D)
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	333	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments											Non- pro- ducing estab- lish- ments
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants	Undistrib- uted ¹	
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
CALIFORNIA--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	378	370	47	5	42	-	235	1	185	49	8	80	8
	Employeea.....1,000..	9.0	8.9	(D)	(Z)	(D)	-	7.1	(D)	4.6	(D)	(D)	(D)	.1
	Value added in mining....mil. dol..	244.6	244.6	(D)	1.1	(D)	-	219.3	(D)	157.7	(D)	(D)	(D)	(Z)
141	Dimension atone													
	Establishments.....number..	14	14	14	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	83	80	2	-	2	-	74	1	72	1	2	2	3
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	36.1	(D)	(D)	-	(D)	-	35.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	197	194	6	-	6	-	112	-	99	13	5	71	3
	Employees.....1,000..	3.5	3.5	(Z)	-	(Z)	-	2.5	-	2.4	.1	(D)	(D)	(Z)
	Value added in mining....mil. dol..	91.3	91.5	1.3	-	1.3	-	74.4	-	70.6	3.8	(D)	(D)	-1.3
145	Clay and related minerals													
	Establishments.....number..	21	20	11	1	10	-	9	-	9	-	-	-	1
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
147	Chemical, fertilizer minerals													
	Establishments.....number..	13	13	6	-	6	-	6	-	2	4	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	44	43	8	4	4	-	34	-	3	31	1	-	1
	Employees.....1,000..	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	28.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	25.3	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
ALASKA														
	Establishments.....number..	125	104	17	2	4	11	17	-	15	2	1	69	21
	Employees.....1,000..	2.6	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	1.5	.2
	Value added in mining....mil. dol..	354.4	350.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	42.2	3.7
10	METAL MINING													
	Establishments.....number..	26	21	6	2	4	-	11	-	11	-	-	4	5
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)
102	Copper ores													
	Establishments.....number..	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	Employees.....1,000..	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)
104	Gold and silver ores													
	Establishments.....number..	15	12	2	2	-	-	10	-	10	-	-	-	3
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)
108	Metal mining services													
	Establishments.....number..	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
109	Miscellaneous metal ores													
	Establishments.....number..	4	4	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- duc- ing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
ALASKA--Continued														
12	BITUMINOUS COAL, LIGNITE MINING													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
121	Bituminous coal, lignite mining													
	Establishments.....number..	3	3	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	86	70	11	-	-	11	-	-	-	-	1	58	16
	Employees.....1,000..	2.4	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	1.5	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	345.8	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)	41.5	(D)
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	32	16	11	-	-	11	-	-	-	-	-	5	16
	Employees.....1,000..	.9	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
	Value added in mining....mil. dol..	302.3	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)
132	Natural gas liquids													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-
138	Oil and gas field services													
	Establishments.....number..	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	10	10	-	-	-	-	3	-	1	2	-	7	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.6	.6	-	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	6	6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	5	-
	Employees.....1,000..	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	.4	.4	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
148	Nonmetallic minerals services													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-
HAWAII														
	Establishments.....number..	15	15	2	-	1	1	12	-	9	3	-	1	-
	Employees.....1,000..	.3	.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	9.0	9.0	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-
13	OIL AND GAS EXTRACTION													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
131	Crude petroleum and natural gas													
	Establishments.....number..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-

See footnotes at end of table.

TABLE 3. Selected Statistics for Mineral Industries, by Type of Operation and Industry Group: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Industry group and item	All types of establish- ments	Producing establishments										Non- pro- ducing estab- lish- ments	
			Total	Mines only				Mines with preparation plants				Separately operated prepara- tion plants		Undistrib- uted ¹
				Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combination methods, well operations, and other methods	Total	Under- ground mines	Open- pit mines	Combina- tion methods and other methods			
HAWAII--Continued														
14	NONMETALLIC MINERALS EXCEPT FUELS													
	Establishments.....number..	14	14	2	-	1	1	12	-	9	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
141	Dimension stone													
	Establishments.....number..	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Crushed, broken stone, riprap													
	Establishments.....number..	7	7	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
144	Sand and gravel													
	Establishments.....number..	2	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
	Employees.....1,000..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-
149	Miscellaneous nonmetallic minerals													
	Establishments.....number..	4	4	1	-	-	1	3	-	-	3	-	-	-
	Employees.....1,000..	0.1	0.1	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-
	Value added in mining....mil. dol..	1.0	1.0	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Includes data for central administrative offices and auxiliary units in addition to plants where it was not possible to classify the plant based on the information available.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
PACIFIC DIVISION					
Establishments, total.....number..	1,630	1,921	Value added in mining.....million dollars..	1,847.7	1,619.3
With 0 to 19 employees.....do....	1,310	1,519	Cost of supplies.....do....	796.7	883.9
With 20 to 99 employees.....do....	252	324	Supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery.....do....	482.0	537.0
With 100 employees or more.....do....	68	78	Cost of resales.....do....	4.7	4.1
All employees, average for the year.....1,000..	35.0	40.4	Purchased fuels consumed.....do....	45.0	29.3
Payroll for the year, all employees.....million dollars..	414.2	350.3	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	4,224.1	2,573.5
Average for the year.....1,000..	23.8	27.8	Cost.....million dollars..	44.6	32.7
March.....do....	23.1	27.4	Generated less sold.....million kWh..	477.2	459.3
May.....do....	23.9	28.0	Contract work.....million dollars..	220.5	280.7
August.....do....	24.8	28.7	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	23.6	27.4	resales.....do....	2,254.0	1,944.7
Man-hours.....millions..	48.4	57.7	Value of resales.....do....	4.7	5.5
January-March.....do....	11.7	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral rights.....do....	390.2	558.9
April-June.....do....	12.3	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	171.6	279.5
July-September.....do....	12.6	(NA)	New structures and additions.....do....	65.3	84.7
October-December.....do....	11.9	(NA)	New machinery and equipment.....do....	144.5	184.8
Wages.....million dollars..	257.4	222.8	Used plant and equipment.....do....	9.1	9.9
Supplemental labor cost not included in payroll.....do....	58.4	37.5	Mineral development and exploration expenditures.....do....	333.6	350.3
Legally required expenditures, including			Capitalized.....do....	171.6	279.5
Social Security contributions.....do....	26.2	20.0	Expensed.....do....	162.0	70.8
Payments for voluntary programs.....do....	32.1	17.6			

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
WASHINGTON					
Establishments, total.....number..	175	185	Value added in mining.....million dollars..	45.9	21.3
With 0 to 19 employees.....do....	154	168	Cost of supplies.....do....	25.1	15.0
With 20 to 99 employees.....do....	17	14	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	4	3	preparation, and purchased machinery.....do....	18.5	10.6
All employees, average for the year.....1,000..	1.9	1.6	Cost of resales.....do....	.4	.1
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	1.7	.8
employees.....million dollars..	18.2	12.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	101.0	58.6
Average for the year.....1,000..	1.6	1.2	Cost.....million dollars..	1.2	.7
March.....do....	1.5	1.3	Generated less sold.....million kWh..	(Z)	(NA)
May.....do....	1.6	1.3	Contract work.....million dollars..	3.4	2.8
August.....do....	1.7	1.2	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.6	1.1	resales.....do....	56.6	28.7
Man-hours.....millions..	3.1	2.3	Value of resales.....do....	.4	.2
January-March.....do....	.7	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.8	(NA)	rights.....do....	14.5	7.6
July-September.....do....	.8	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	6.5	3.3
October-December.....do....	.8	(NA)	New structures and additions.....do....	.7	.6
Wages.....million dollars..	14.6	8.8	New machinery and equipment.....do....	6.2	3.1
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	1.2	.6
payroll.....do....	2.3	1.3	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	7.8	4.7
Social Security contributions.....do....	1.4	.8	Capitalized.....do....	6.5	3.3
Payments for voluntary programs.....do....	.8	.5	Expensed.....do....	1.4	1.4
OREGON					
Establishments, total.....number..	136	160	Value added in mining.....million dollars..	37.6	27.3
With 0 to 19 employees.....do....	118	142	Cost of supplies.....do....	15.9	13.5
With 20 to 99 employees.....do....	17	18	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	1	-	preparation, and purchased machinery.....do....	12.0	7.8
All employees, average for the year.....1,000..	1.3	1.4	Cost of resales.....do....	.2	.4
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	1.4	1.3
employees.....million dollars..	12.9	9.5	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	47.5	17.7
Average for the year.....1,000..	1.1	1.2	Cost.....million dollars..	.7	.4
March.....do....	1.0	1.1	Generated less sold.....million kWh..	.1	2.4
May.....do....	1.1	1.3	Contract work.....million dollars..	1.7	3.6
August.....do....	1.1	1.3	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.1	1.2	resales.....do....	47.9	35.1
Man-hours.....millions..	2.2	2.4	Value of resales.....do....	.1	.7
January-March.....do....	.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.6	(NA)	rights.....do....	5.6	5.6
July-September.....do....	.6	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	.6	3.0
October-December.....do....	.5	(NA)	New structures and additions.....do....	.6	.2
Wages.....million dollars..	9.8	8.2	New machinery and equipment.....do....	3.6	1.8
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.8	.7
payroll.....do....	1.8	.8	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	1.6	3.1
Social Security contributions.....do....	1.1	.6	Capitalized.....do....	.6	3.0
Payments for voluntary programs.....do....	.7	.2	Expensed.....do....	1.0	.1
CALIFORNIA					
Establishments, total.....number..	1,179	1,438	Value added in mining.....million dollars..	1,400.9	1,342.2
With 0 to 19 employees.....do....	934	1,109	Cost of supplies.....do....	631.7	687.7
With 20 to 99 employees.....do....	186	259	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	59	70	preparation, and purchased machinery.....do....	380.2	440.2
All employees, average for the year.....1,000..	29.0	35.0	Cost of resales.....do....	3.7	3.5
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	38.1	22.1
employees.....million dollars..	340.1	298.1	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	4,040.8	2,474.7
Average for the year.....1,000..	19.3	23.4	Cost.....million dollars..	42.2	31.2
March.....do....	18.6	23.3	Generated less sold.....million kWh..	308.9	313.5
May.....do....	19.3	23.4	Contract work.....million dollars..	167.5	190.7
August.....do....	20.0	23.9	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	19.2	23.1	resales.....do....	1,785.5	1,687.8
Man-hours.....millions..	39.1	48.1	Value of resales.....do....	3.7	4.2
January-March.....do....	9.5	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	9.8	(NA)	rights.....do....	247.2	342.6
July-September.....do....	10.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	109.6	163.0
October-December.....do....	9.7	(NA)	New structures and additions.....do....	19.4	35.6
Wages.....million dollars..	206.3	182.2	New machinery and equipment.....do....	112.1	136.1
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	6.0	7.9
payroll.....do....	48.0	31.9	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	209.0	214.3
Social Security contributions.....do....	20.7	16.3	Capitalized.....do....	109.6	163.0
Payments for voluntary programs.....do....	27.3	15.6	Expensed.....do....	99.5	51.3

See footnotes at end of table.

TABLE 4. Detailed Statistics: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

Item	1972	1967	Item	1972	1967
ALASKA					
Establishments, total.....number..	125	126	Value added in mining.....million dollars..	354.4	223.5
With 0 to 19 employees.....do....	94	91	Cost of supplies.....do....	119.8	165.4
With 20 to 99 employees.....do....	27	30	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	4	5	preparation, and purchased machinery.....do....	68.0	76.5
All employees, average for the year.....1,000..	2.6	2.2	Cost of resales.....do....	.1	.1
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	3.6	5.0
employees.....million dollars..	40.5	28.5	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	22.2	16.7
Average for the year.....1,000..	1.7	1.8	Cost.....million dollars..	.3	.3
March.....do....	1.8	1.5	Generated less sold.....million kWh..	168.2	134.9
May.....do....	1.7	1.8	Contract work.....million dollars..	47.8	83.5
August.....do....	1.8	2.1	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	1.5	1.8	resales.....do....	353.2	187.6
Man-hours.....millions..	3.7	4.5	Value of resales.....do....	.1	.3
January-March.....do....	.9	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	1.0	(NA)	rights.....do....	121.0	201.3
July-September.....do....	1.0	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	54.9	110.2
October-December.....do....	.8	(NA)	New structures and additions.....do....	44.4	48.1
Wages.....million dollars..	24.8	22.3	New machinery and equipment.....do....	21.7	42.4
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.2	.6
payroll.....do....	6.0	3.4	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	115.1	128.2
Social Security contributions.....do....	2.8	2.2	Capitalized.....do....	54.9	110.2
Payments for voluntary programs.....do....	3.2	1.2	Expensed.....do....	60.1	18.0
HAWAII					
Establishments, total.....number..	15	12	Value added in mining.....million dollars..	9.0	5.0
With 0 to 19 employees.....do....	10	9	Cost of supplies.....do....	4.1	2.3
With 20 to 99 employees.....do....	5	3	Supplies used, minerals received for		
With 100 employees or more.....do....	-	-	preparation, and purchased machinery.....do....	3.3	1.9
All employees, average for the year.....1,000..	.3	.2	Cost of resales.....do....	.3	(Z)
Payroll for the year, all			Purchased fuels consumed.....do....	.2	.1
employees.....million dollars..	2.4	1.6	Electric energy:		
Production, development, and exploration workers:			Quantity purchased.....million kWh..	12.6	5.8
Average for the year.....1,000..	.2	.2	Cost.....million dollars..	.2	.1
March.....do....	.2	.2	Generated less sold.....million kWh..	-	-
May.....do....	.2	.2	Contract work.....million dollars..	.1	.1
August.....do....	.2	.2	Value of shipments and receipts, including		
November.....do....	.2	.2	resales.....do....	11.0	5.5
Man-hours.....millions..	.4	.4	Value of resales.....do....	.4	.1
January-March.....do....	.1	(NA)	Capital expenditures, except land and mineral		
April-June.....do....	.1	(NA)	rights.....do....	2.0	1.8
July-September.....do....	.1	(NA)	Mineral development and exploration.....do....	(Z)	-
October-December.....do....	.1	(NA)	New structures and additions.....do....	.2	.2
Wages.....million dollars..	1.8	1.3	New machinery and equipment.....do....	.9	1.4
Supplemental labor cost not included in			Used plant and equipment.....do....	.9	.1
payroll.....do....	.3	.1	Mineral development and exploration		
Legally required expenditures, including			expenditures.....do....	(Z)	(Z)
Social Security contributions.....do....	.2	.1	Capitalized.....do....	(Z)	-
Payments for voluntary programs.....do....	.1	.1	Expensed.....do....	(Z)	(Z)

- Represents zero. (NA) Not available. (Z) Less than half of the unit of measurement shown.

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972											1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining	
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages							
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)					(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)
		PACIFIC DIVISION													
	PACIFIC DIVISION, TOTAL.	1 630	320	35.0	414.2	23.8	48.4	257.4	1 847.7	796.7	2 254.0	390.2	40.4	1 619.3	
		WASHINGTON													
	WASHINGTON, TOTAL.	175	21	1.9	18.2	1.6	3.1	14.6	45.9	25.1	56.6	14.5	1.6	21.3	
	KING COUNTY, TOTAL.	35	6	.5	4.5	.5	.9	3.9	11.8	5.2	15.3	1.8	.3	4.8	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	22	5	.5	4.3	.5	.9	3.6	11.0	5.0	14.4	1.7	.2	4.1	
144	SAND AND GRAVEL.	9	2	.3	2.2	.3	.6	1.9	5.7	2.6	7.3	1.1	(NA)	(NA)	
		OREGON													
	OREGON, TOTAL.	136	18	1.3	12.9	1.1	2.2	9.8	37.6	15.9	47.9	5.6	1.4	27.3	
		CALIFORNIA													
	CALIFORNIA, TOTAL.	1 179	245	29.0	340.1	19.3	39.1	206.3	1 400.9	631.7	1 785.5	247.2	35.0	1 342.2	
	ALAMEDA COUNTY, TOTAL.	19	4	.2	2.5	.1	.3	1.4	3.5	2.0	5.0	.5	.2	3.1	
	CONTRA COSTA COUNTY, TOTAL.	29	3	.2	1.6	.1	.2	1.3	8.0	3.5	10.0	1.5	.3	13.6	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	9	3	.1	1.3	.1	.2	1.1	5.0	1.9	6.4	.5	AA	(D)	
	FRESNO COUNTY, TOTAL.	52	14	.6	6.9	.5	.9	5.0	36.2	22.2	54.7	3.7	.8	58.2	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	23	5	.3	3.6	.2	.4	2.3	29.4	12.1	38.6	3.0	.4	50.7	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	9	4	.2	1.7	.1	.2	1.2	3.5	2.7	5.6	.6	AA	(D)	
	GLENN COUNTY, TOTAL.	16	-	(Z)	.4	(Z)	.1	.3	4.7	2.2	6.0	1.0	(NA)	(NA)	
	KERN COUNTY, TOTAL.	261	54	5.9	67.7	4.3	8.5	44.9	350.2	159.7	453.5	56.4	8.0	378.8	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	107	19	3.0	36.7	2.0	3.9	21.6	257.4	91.7	301.9	47.3	4.7	288.2	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	15	5	.2	2.8	.2	.3	2.3	10.5	43.2	52.1	1.6	BB	(O)	
	LOS ANGELES COUNTY, TOTAL.	379	76	8.3	99.7	4.5	9.2	46.2	243.0	133.2	317.0	59.2	10.1	248.4	
13	OIL AND GAS EXTRACTION E1	311	59	6.5	78.5	3.7	7.4	37.5	211.3	113.4	278.4	46.3	7.9	216.5	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. E1	164	24	3.2	44.6	1.2	2.4	13.5	150.4	72.1	181.2	41.3	4.5	176.6	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	16	2	.2	1.8	.1	.3	1.7	5.1	22.3	27.1	.3	.2	8.3	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES E1	131	33	3.1	32.1	2.3	4.8	22.4	55.8	19.1	70.1	4.7	3.2	31.7	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	53	17	1.7	20.8	.8	1.7	8.3	31.1	19.3	37.7	12.8	2.2	31.6	
144	SAND AND GRAVEL.	24	13	1.2	14.8	.6	1.2	6.3	26.0	7.9	31.4	2.5	1.3	24.3	
	MONTEREY COUNTY, TOTAL.	20	7	.4	3.8	.3	.6	3.0	26.7	14.0	32.6	8.1	.2	27.7	
	ORANGE COUNTY, TOTAL.	99	20	2.3	28.9	1.3	2.8	15.0	77.9	33.4	100.0	11.3	2.4	62.8	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	73	12	1.9	23.3	1.1	2.2	11.4	65.8	27.1	83.0	9.9	EE	(O)	
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	38	7	1.3	16.6	.5	1.0	6.0	42.8	17.4	53.4	6.8	1.6	48.2	
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	4	-	(Z)	.3	(Z)	.3	.3	2.3	4.5	6.8	.1	(NA)	(NA)	
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES	31	5	.6	6.4	.5	1.2	5.1	20.6	5.2	22.8	3.0	.3	3.5	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	26	8	.4	5.6	.3	.6	3.7	12.1	6.3	17.1	1.3	BB	(D)	
144	SAND AND GRAVEL.	19	7	.3	4.6	.2	.5	2.9	9.9	5.2	14.1	1.0	.2	5.4	
	RIVERSIDE COUNTY, TOTAL.	21	3	1.0	9.8	.7	1.6	8.0	6.2	27.0	31.4	1.8	EE	(D)	
	SACRAMENTO COUNTY, TOTAL.	24	5	.4	4.2	.1	.3	2.0	6.8	7.1	11.7	2.2	.2	7.2	
	SAN BERNARDINO COUNTY, TOTAL.	39	11	2.0	22.7	1.4	3.0	15.7	60.6	26.2	81.6	5.1	1.9	42.4	
	SAN DIEGO COUNTY, TOTAL.	33	9	.5	6.1	.4	.7	4.2	14.1	6.7	18.8	2.0	CC	(O)	
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	26	9	.5	5.8	.4	.7	4.2	14.0	6.6	18.7	2.0	BB	(O)	
144	SAND AND GRAVEL.	17	8	.3	4.5	.3	.5	3.1	10.6	5.0	14.1	1.6	.3	5.2	
	SAN JOAQUIN COUNTY, TOTAL.	25	4	.1	1.7	.1	.2	1.4	15.7	3.9	15.5	4.1	.1	9.7	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	17	2	.1	.7	.1	.1	.6	13.9	2.4	13.0	3.3	(NA)	(NA)	
	SAN LUIS OBISPO COUNTY, TOTAL.	20	1	.1	.5	(Z)	.1	.4	6.0	1.6	6.2	1.4	AA	(D)	
13	OIL AND GAS EXTRACTION	14	1	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	5.3	1.4	5.4	1.3	(NA)	(NA)	

TABLE 5. General Statistics for Counties, by Industry Group: 1972 and 1967—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

1972 code	Geographic area and industry group ¹	1972										1967		
		Establishments ²		All employees		Production, development, and exploration workers			Value added in mining	Cost of supplies, etc., and purchased machinery installed	Value of shipments and receipts	Capital expendi- tures	All employees ³	Value added in mining
		Total	With 20 employees or more	Number	Payroll	Number	Man-hours	Wages						
		(number)	(number)	(1,000)	(million dollars)	(1,000)	(millions)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(1,000)	(million dollars)
		CALIFORNIA--CONTINUED												
	SANTA BARBARA COUNTY, TOTAL.	67	13	1.6	19.2	1.1	2.4	13.7	71.7	38.5	94.9	15.2	1.6	80.9
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	25	5	.5	5.7	.3	.6	3.2	47.7	13.8	49.2	12.3	.4	47.0
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	7	1	.1	1.1	.1	.1	1.0	3.6	11.7	15.3	.1	(NA)	(NA)
	SANTA CLARA COUNTY, TOTAL.	20	1	.1	1.4	.1	.2	1.1	4.6	1.9	6.2	.3	.2	3.0
14	NONMETAL, MINERALS EXC. FUELS. .	9	1	.1	1.1	.1	.2	1.0	3.7	1.7	5.2	.1	AA	(D)
	SOLANO COUNTY, TOTAL.	25	4	.2	1.7	.1	.2	1.3	39.0	7.4	44.0	2.5	.3	28.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION.	24	4	.2	1.7	.1	.2	1.3	39.0	7.4	44.0	2.5	.3	28.5
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	10	2	.1	.7	(2)	.1	.4	36.8	6.3	40.8	2.2	.1	25.6
	SONOMA COUNTY, TOTAL.	15	2	.1	1.7	.1	.2	1.6	3.2	2.6	5.6	.2	.3	4.3
	SUTTER COUNTY, TOTAL.	10	-	(2)	.3	(2)	(2)	.2	6.5	1.9	8.2	.2	(NA)	(NA)
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	4	-	(2)	.2	(2)	(2)	.1	6.2	1.8	7.9	.1	(NA)	(NA)
	VENTURA COUNTY, TOTAL.	103	26	1.8	20.9	1.5	3.0	15.5	92.5	45.7	116.4	21.8	1.8	83.7
13	OIL AND GAS EXTRACTION.	91	22	1.5	17.9	1.2	2.6	13.2	86.0	43.4	108.3	21.1	1.6	81.2
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	35	11	.7	9.3	.5	1.1	6.0	63.3	24.7	68.5	19.5	1.0	66.0
132	NATURAL GAS LIQUIDS.	5	1	.1	.8	.1	.1	.6	5.6	12.5	18.0	.1	.1	8.9
138	OIL AND GAS FIELD SERVICES.	51	10	.7	7.8	.7	1.4	6.7	17.1	6.2	21.8	1.5	.5	6.3
	YOLO COUNTY, TOTAL.	24	4	.3	2.5	.2	.5	2.1	10.8	4.0	11.7	3.0	(NA)	(NA)
	OFFSHORE.	18	7	.8	9.1	.4	.9	5.7	257.0	45.6	267.9	34.7	1.6	157.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION.	18	7	.8	9.1	.4	.9	5.7	257.0	45.6	267.9	34.7	1.6	157.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	12	6	.7	8.2	.3	.8	5.0	255.3	(D)	265.6	(D)	.7	132.8
		ALASKA												
	ALASKA, TOTAL ⁴	125	31	2.6	40.5	1.7	3.7	24.8	354.4	119.8	353.2	121.0	2.2	223.5
	OFFSHORE.	15	5	.3	6.9	.2	.5	4.1	230.0	29.1	224.8	34.2	1.0	132.4
13	OIL AND GAS EXTRACTION.	15	5	.3	6.9	.2	.5	4.1	230.0	29.1	224.8	34.2	1.0	132.4
131	CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS. .	10	4	.3	5.6	.1	.3	2.9	227.0	28.8	221.7	34.2	AA	(D)
		HAWAII												
	HAWAII, TOTAL ⁴	15	5	0.3	2.4	0.2	0.4	1.8	9.0	4.1	11.0	2.0	0.2	5.0

Note: The payroll and sales data for small establishments (generally single-unit companies with less than 5 employees) were obtained from administrative records of other government agencies instead of from a Census report form. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the balance of the items shown in the table for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated. The following symbols are shown for those areas and industry groups where administrative records data were used and account for 10 percent or more of the figures shown:

E1--10 to 19 percent E3--30 to 39 percent E5--50 to 59 percent E7--70 to 79 percent E9--90 to 99 percent
E2--20 to 29 percent E4--40 to 49 percent E6--60 to 69 percent E8--80 to 89 percent E0--100 percent

- Represents zero. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies. (Z) Less than half of the unit of measurement shown (under 50 thousand dollars or man-hours; under 50 employees).

¹Data shown in this table are limited to areas or industry groups with a value of shipments greater than \$5 million provided that publication of that data does not disclose figures for individual companies.

²Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

³For 1967, employment and value added for some areas and industry groups with 100 employees or more are withheld to avoid disclosing figures for individual companies. However, for such areas and industry groups the employment-size range is indicated by one of the following symbols:

AA--100 to 249 employees BB--250 to 499 employees CC--500 to 999 employees EE--1,000 to 2,499 employees FF--2,500 employees and over

⁴County data not available.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite mining	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
PACIFIC DIVISION							WASHINGTON--CONTINUED						
PACIFIC DIVISION, TOTAL	1 630	171	-	10	823	626	SKAMANIA COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES.	840	136	-	4	437	263	0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
5 TO 9 EMPLOYEES.	252	14	-	-	110	128	SNOHOMISH COUNTY, TOTAL	11	-	-	3	-	8
10 TO 19 EMPLOYEES.	218	9	-	2	96	111	0 TO 19 EMPLOYEES.	11	-	-	3	-	8
20 TO 49 EMPLOYEES.	178	5	-	1	88	84	SPOKANE COUNTY, TOTAL	26	18	-	-	1	7
50 TO 99 EMPLOYEES.	74	4	-	1	47	22	0 TO 19 EMPLOYEES.	26	18	-	-	1	7
100 TO 249 EMPLOYEES.	43	1	-	2	28	12	STEVENS COUNTY, TOTAL	15	4	-	-	1	10
250 TO 499 EMPLOYEES.	17	1	-	-	13	3	0 TO 19 EMPLOYEES.	13	2	-	-	1	10
500 TO 999 EMPLOYEES.	7	1	-	-	3	3	20 TO 99 EMPLOYEES.	2	2	-	-	-	-
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES.	1	-	-	-	1	-	THURSTON COUNTY, TOTAL	3	1	-	1	-	1
WASHINGTON							0 TO 19 EMPLOYEES.	3	1	-	1	-	1
WASHINGTON, TOTAL	175	37	-	5	20	113	WALLA WALLA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	1
0 TO 4 EMPLOYEES.	102	29	-	3	17	53	0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	-
5 TO 9 EMPLOYEES.	31	1	-	-	2	28	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
10 TO 19 EMPLOYEES.	21	3	-	-	1	17	WHATCOM COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES.	15	2	-	1	-	12	0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	1
50 TO 99 EMPLOYEES.	2	1	-	-	-	1	YAKIMA COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
100 TO 249 EMPLOYEES.	4	1	-	1	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES.	6	-	-	-	-	6
ADAMS COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	OREGON						
0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	OREGON, TOTAL	136	13	-	1	11	111
ASOTIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	0 TO 4 EMPLOYEES.	78	11	-	1	8	58
0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2	5 TO 9 EMPLOYEES.	17	-	-	-	1	16
BENTON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	10 TO 19 EMPLOYEES.	23	-	-	-	1	22
0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	20 TO 49 EMPLOYEES.	13	-	-	-	-	12
CHELAN COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3	50 TO 99 EMPLOYEES.	4	2	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES.	4	1	-	-	-	3	100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
CLALLAM COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	BAKER COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES.	2	1	-	-	-	1
CLARK COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	4	20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES.	4	-	-	-	-	4	BENTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES.	5	-	-	-	1	4
COWLITZ COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	CLACKAMAS COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES.	9	-	-	-	-	9
DOUGLAS COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	COLUMBIA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
FERRY COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-	COOS COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5
20 TO 99 EMPLOYEES.	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES.	5	-	-	-	-	5
FRANKLIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	CROOK COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
GRANT COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	DESCHUTES COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	1	5
0 TO 19 EMPLOYEES.	3	-	-	-	1	2	0 TO 19 EMPLOYEES.	6	-	-	-	1	5
20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2	DOUGLAS COUNTY, TOTAL	11	4	-	-	-	7
GRAYS HARBOR COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	1	4	0 TO 19 EMPLOYEES.	7	2	-	-	-	5
0 TO 19 EMPLOYEES.	5	-	-	-	1	4	20 TO 99 EMPLOYEES.	4	2	-	-	-	2
ISLAND COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	2	-	GRANT COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	2	-	0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	1	-
JEFFERSON COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	1	-	JACKSON COUNTY, TOTAL	8	2	-	-	2	4
0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES.	8	2	-	-	2	4
KING COUNTY, TOTAL	35	7	-	2	4	22	JEFFERSON COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES.	29	7	-	1	4	17	0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES.	5	-	-	1	-	4	JOSEPHINE COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES.	3	2	-	-	-	1
KITSAP COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	2	1	KLAMATH COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES.	3	-	-	-	2	1	0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2
KITTITAS COUNTY, TOTAL	5	1	-	1	1	2	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES.	5	1	-	1	1	2	LAKE COUNTY, TOTAL	2	1	-	-	-	1
KLICKITAT COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES.	2	1	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	LANE COUNTY, TOTAL	14	-	-	-	-	14
LEWIS COUNTY, TOTAL	2	-	-	1	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES.	14	-	-	-	-	14
0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	-	LINCOLN COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	1	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES.	6	-	-	-	-	6
OKANOGAN COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	-	3	LINN COUNTY, TOTAL	13	1	-	-	3	9
0 TO 19 EMPLOYEES.	4	1	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES.	12	1	-	-	3	8
PACIFIC COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	20 TO 99 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2	MALHEUR COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
PEND OREILLE COUNTY, TOTAL	4	3	-	-	1	-	0 TO 19 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES.	3	2	-	-	1	-	MARION COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	-	8
100 TO 249 EMPLOYEES.	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES.	6	-	-	-	-	6
PIERCE COUNTY, TOTAL	11	-	-	-	3	8	20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES.	8	-	-	-	3	5	MULTNOMAH COUNTY, TOTAL	10	1	-	1	2	6
20 TO 99 EMPLOYEES.	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES.	9	1	-	1	2	5
SAN JUAN COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1
0 TO 19 EMPLOYEES.	1	-	-	-	-	1							
SKAGIT COUNTY, TOTAL	6	-	-	-	-	6							
0 TO 19 EMPLOYEES.	4	-	-	-	-	4							
20 TO 99 EMPLOYEES.	2	-	-	-	-	2							

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	An-thra-cite min-ing	Bitumi-nous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonme-tallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
OREGON--CONTINUED							CALIFORNIA--CONTINUED						
POLK COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3	LASSEN COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	1	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	1	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
TILLAMOOK COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2	LOS ANGELES COUNTY, TOTAL	379	15	-	-	311	53
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	303	15	-	-	252	36
							20 TO 99 EMPLOYEES	54	-	-	-	41	13
UMATILLA COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	-	2	100 TO 249 EMPLOYEES	14	-	-	-	12	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	8	-	-	-	6	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
WALLOWA COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	1	1	MADERA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	1							
WASCO COUNTY, TOTAL	1	-	-	-	-	1	MARIN COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
WASHINGTON COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	MARIPOSA COUNTY, TOTAL	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3	0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2							
YAMHILL COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	MENDOCINO COUNTY, TOTAL	5	3	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	0 TO 19 EMPLOYEES	5	3	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
CALIFORNIA							MERCED COUNTY, TOTAL	9	1	-	-	2	6
CALIFORNIA, TOTAL	1 179	95	-	1	705	378	0 TO 19 EMPLOYEES	9	1	-	-	2	6
0 TO 4 EMPLOYEES	584	73	-	-	373	138	MODOC COUNTY, TOTAL	2	-	-	-	-	2
5 TO 9 EMPLOYEES	188	12	-	-	96	80	0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
10 TO 19 EMPLOYEES	162	5	-	-	86	71	20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
20 TO 49 EMPLOYEES	131	2	-	-	71	58							
50 TO 99 EMPLOYEES	55	1	-	-	38	16	MONTEREY COUNTY, TOTAL	20	-	-	-	13	7
100 TO 249 EMPLOYEES	35	-	-	1	25	9	0 TO 19 EMPLOYEES	13	-	-	-	9	4
250 TO 499 EMPLOYEES	16	1	-	-	12	3	20 TO 99 EMPLOYEES	7	-	-	-	4	3
500 TO 999 EMPLOYEES	7	1	-	-	3	3							
1,000 TO 2,499 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	NAPA COUNTY, TOTAL	6	1	-	-	-	5
							0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	-	2
ALAMEDA COUNTY, TOTAL	19	3	-	-	6	10	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	15	3	-	-	5	7							
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	1	3	NEVADA COUNTY, TOTAL	8	2	-	-	-	6
250 EMPLOYEES AND OVER	-	-	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	7	2	-	-	-	5
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
ALPINE COUNTY, TOTAL	1	1	-	-	-	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	1	1	-	-	-	-	ORANGE COUNTY, TOTAL	99	-	-	-	73	26
							0 TO 19 EMPLOYEES	79	-	-	-	61	18
AMADOR COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	16	-	-	-	8	8
0 TO 19 EMPLOYEES	4	-	-	-	-	4	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	250 EMPLOYEES AND OVER	3	-	-	-	3	-
BUTTE COUNTY, TOTAL	12	1	-	-	6	5	PLACER COUNTY, TOTAL	8	-	-	-	1	7
0 TO 19 EMPLOYEES	12	1	-	-	6	5	0 TO 19 EMPLOYEES	8	-	-	-	1	7
CALAVERAS COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	-	4	PLUMAS COUNTY, TOTAL	5	3	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	0 TO 19 EMPLOYEES	5	3	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1							
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	RIVERSIDE COUNTY, TOTAL	21	1	-	-	5	15
							0 TO 19 EMPLOYEES	18	-	-	-	5	13
COLUSA COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	16	-	20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-
CONTRA COSTA COUNTY, TOTAL	29	1	-	-	19	9	SACRAMENTO COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	19	5
0 TO 19 EMPLOYEES	26	1	-	-	19	6	0 TO 19 EMPLOYEES	19	-	-	-	17	2
20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	3	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
							100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
DEL NORTE COUNTY, TOTAL	2	2	-	-	-	-							
0 TO 19 EMPLOYEES	2	2	-	-	-	-	SAN BENITO COUNTY, TOTAL	6	2	-	-	2	2
							0 TO 19 EMPLOYEES	6	2	-	-	2	2
EL DORADO COUNTY, TOTAL	5	1	-	-	-	4							
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	-	3	SAN BERNARDINO COUNTY, TOTAL	39	4	-	-	6	29
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1	0 TO 19 EMPLOYEES	28	3	-	-	4	21
							20 TO 99 EMPLOYEES	7	1	-	-	2	4
FRESNO COUNTY, TOTAL	52	2	-	-	41	9	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	38	2	-	-	31	5	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	-	2
20 TO 99 EMPLOYEES	13	-	-	-	9	4							
100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	SAN DIEGO COUNTY, TOTAL	33	3	-	-	4	26
							0 TO 19 EMPLOYEES	24	3	-	-	4	17
GLENN COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	13	3	20 TO 99 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	13	3							
HUMBOLDT COUNTY, TOTAL	4	1	-	-	3	-	SAN FRANCISCO COUNTY, TOTAL	20	8	-	1	8	3
0 TO 19 EMPLOYEES	4	1	-	-	3	-	0 TO 19 EMPLOYEES	16	7	-	-	7	2
							20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1
IMPERIAL COUNTY, TOTAL	4	-	-	-	1	3	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	1	1	-
0 TO 19 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3							
20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-	SAN JOAQUIN COUNTY, TOTAL	25	2	-	-	17	6
							0 TO 19 EMPLOYEES	21	2	-	-	15	4
INYO COUNTY, TOTAL	18	11	-	-	-	7	20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	2	2
0 TO 19 EMPLOYEES	15	9	-	-	-	6							
20 TO 99 EMPLOYEES	2	1	-	-	-	1	SAN LUIS OBISPO COUNTY, TOTAL	20	2	-	-	14	4
250 EMPLOYEES AND OVER	1	1	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	19	2	-	-	13	4
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
KERN COUNTY, TOTAL	261	1	-	-	244	16							
0 TO 19 EMPLOYEES	207	1	-	-	193	13	SAN MATEO COUNTY, TOTAL	10	1	-	-	5	4
20 TO 99 EMPLOYEES	44	-	-	-	42	2	0 TO 19 EMPLOYEES	10	1	-	-	5	4
100 TO 249 EMPLOYEES	6	-	-	-	6	-							
250 EMPLOYEES AND OVER	4	-	-	-	3	1	SANTA BARBARA COUNTY, TOTAL	67	1	-	-	58	8
							0 TO 19 EMPLOYEES	54	1	-	-	49	4
KINGS COUNTY, TOTAL	18	-	-	-	18	-	20 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	-	8	2
0 TO 19 EMPLOYEES	16	-	-	-	16	-	100 TO 249 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	2	-	250 EMPLOYEES AND OVER	1	-	-	-	-	1
LAKE COUNTY, TOTAL	7	1	-	-	3	3	SANTA CLARA COUNTY, TOTAL	20	6	-	-	5	9
0 TO 19 EMPLOYEES	7	1	-	-	3	3	0 TO 19 EMPLOYEES	19	6	-	-	5	8
							20 TO 99 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

TABLE 6. Number of Mineral Establishments in Major Industry Groups, by Employment Size Class and County: 1972—Continued

(See appendix, Explanation of Terms)

Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining	Geographic area and size class	All mineral industries ¹	Metal mining	Anthracite mining	Bituminous coal and lignite mining	Oil and gas extraction	Nonmetallic minerals mining
	(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)			(M.G. 10)	(M.G. 11)	(M.G. 12)	(M.G. 13)	(M.G. 14)	
CALIFORNIA--CONTINUED							CALIFORNIA--CONTINUED						
SANTA CRUZ COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	-	9	YOLO COUNTY, TOTAL	24	-	-	-	19	5
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	-	9	0 TO 19 EMPLOYEES	20	-	-	-	16	4
SHASTA COUNTY, TOTAL	4	3	-	-	-	1	20 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	4	3	-	-	-	1	100 TO 249 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
SIERRA COUNTY, TOTAL	3	3	-	-	-	-	YUBA COUNTY, TOTAL	3	1	-	-	1	1
0 TO 19 EMPLOYEES	3	3	-	-	-	-	0 TO 19 EMPLOYEES	3	1	-	-	1	1
SISKIYOU COUNTY, TOTAL	7	2	-	-	1	4	OFFSHORE	18	-	-	-	18	-
0 TO 19 EMPLOYEES	7	2	-	-	1	4	0 TO 19 EMPLOYEES	11	-	-	-	11	-
SOLANO COUNTY, TOTAL	25	-	-	-	24	1	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
0 TO 19 EMPLOYEES	21	-	-	-	20	1	250 EMPLOYEES AND OVER	2	-	-	-	2	-
20 TO 99 EMPLOYEES	4	-	-	-	4	-	ALASKA						
SONOMA COUNTY, TOTAL	15	1	-	-	1	13	ALASKA, TOTAL ²	125	26	-	3	86	10
0 TO 19 EMPLOYEES	13	1	-	-	-	12	0 TO 4 EMPLOYEES	70	23	-	-	38	9
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	1	1	5 TO 9 EMPLOYEES	13	1	-	-	11	1
STANISLAUS COUNTY, TOTAL	16	-	-	-	6	10	10 TO 19 EMPLOYEES	11	1	-	2	8	-
0 TO 19 EMPLOYEES	14	-	-	-	6	8	20 TO 49 EMPLOYEES	17	1	-	-	16	-
20 TO 99 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2	50 TO 99 EMPLOYEES	10	-	-	1	9	-
SUTTER COUNTY, TOTAL	10	2	-	-	6	2	100 TO 249 EMPLOYEES	3	-	-	-	3	-
0 TO 19 EMPLOYEES	10	2	-	-	6	2	250 TO 499 EMPLOYEES	1	-	-	-	1	-
TEHAMA COUNTY, TOTAL	9	-	-	-	9	-	OFFSHORE	15	-	-	-	15	-
0 TO 19 EMPLOYEES	9	-	-	-	9	-	0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	10	-
TRINITY COUNTY, TOTAL	5	-	-	-	-	5	20 TO 99 EMPLOYEES	5	-	-	-	5	-
0 TO 19 EMPLOYEES	5	-	-	-	-	5	HAWAII						
TULARE COUNTY, TOTAL	10	-	-	-	6	4	HAWAII, TOTAL ²	15	-	-	-	1	14
0 TO 19 EMPLOYEES	10	-	-	-	6	4	0 TO 4 EMPLOYEES	6	-	-	-	1	5
TUOLUMNE COUNTY, TOTAL	3	2	-	-	-	1	5 TO 9 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
0 TO 19 EMPLOYEES	3	2	-	-	-	1	10 TO 19 EMPLOYEES	1	-	-	-	-	1
VENTURA COUNTY, TOTAL	103	2	-	-	91	10	20 TO 49 EMPLOYEES	2	-	-	-	-	2
0 TO 19 EMPLOYEES	77	2	-	-	69	6	50 TO 99 EMPLOYEES	3	-	-	-	-	3
20 TO 99 EMPLOYEES	21	-	-	-	18	3							
100 TO 249 EMPLOYEES	5	-	-	-	4	1							

- Represents zero.

¹Companies which operated oil and gas wells, drilled such wells for their own account or for others, performed exploration work for oil and gas, or performed oil and gas field services for others were required to submit a separate report for each State. Further, companies which supplied contract services for others were required to submit a separate report for each State. On each of the 1972 State reports, data on employment, oil and gas production or service receipts, and capital expenditures were requested by county. Therefore, the State total figures shown for the number of establishments represent the number of reports received, while county establishment counts represent the number of reports that indicated operations in the specified county. County data not reported on separate reports were obtained by allocating data on State reports on the basis of reported county data.

²County data not available.

Appendixes

APPENDIX A. Explanation of Terms

Employment and Related Items—The standard report forms requested separate information on production, development, and exploration workers as of a payroll period for each quarter of the year; other employees as of the 12th of March. The categories defined on the questionnaire are as follows:

All employees—The category "all employees" comprises all full-time and part-time employees on the payrolls of mining establishments who worked or received pay for any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Also included are employees of miners paid on a per ton, car, or yard basis. Excluded are employees at the mine but on the payroll of another employer (such as employees of contractors) and employees at company stores, boarding houses, bunk houses, and recreational centers. Also excluded are members of the Armed Forces and pensioners carried on the active rolls but not working during the period. Officers of corporations are included as employees, but proprietors and partners of unincorporated firms are excluded.

Production, development, and exploration workers—This category includes employees (up through the working foreman level) engaged in manual work: using tools, operating machines, hauling materials, loading and hauling products out of the mine in mine cars or trucks, and caring for mines, plants, mills, shops, or yards. Included are exploration work, mine development, storage, shipping, maintenance, repair, janitorial, and watchmen services, auxiliary production for use at establishments (such as power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production and development operations at the establishment covered by the report. Gang and straw bosses and foremen who performed manual labor are included, as are employees paid on either a time- or piece-rate basis. Also included are miners paid on a per ton, car, or yard basis and the men engaged by them and paid out of the total amount received by these miners, and other employees at the establishment but not on its payroll if paid directly through its own employees, such as superintendents and foremen. Supervisory employees above the working foreman level are excluded from this category.

All other employees—Nonproduction personnel at the establishment include those engaged in the following activities: Supervision above the working foreman level, sales, highway trucking (by employees not entering mines or pits), advertising, credit, collection, clerical, and routine office functions, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria and medical), professional (such as engineers and

geologists), and technical activities. Also included are employees on the payroll of the establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and who are utilized as a separate work force. (Workers engaged in regular maintenance and repair operations are not included here but are classified as production, development, and exploration workers.)

Central administrative office and auxiliary unit employees—Employees at an office located at or near the mining establishment are usually included in the mine report. Employment during the payroll period which included March 12 at separate central administrative offices or auxiliary units of multiestablishment companies and at those offices or units servicing more than one establishment were classified on the basis of the industry or principal industry served.

Mining Employees: Average Employment—The 1972 census report forms requested employment figures for "production, development, and exploration workers" for four selected pay periods (mid-March, May, August, and November). For "all other employees" only a mid-March figure was requested. Thus, the "annual average" is composed of an average of the four monthly figures for "production, development, and exploration workers" plus the March figure for "all other employees."

This approach was used to simplify the schedule format and lighten the reporting burden of respondents, since it was found that the average of these selected pay periods approximates closely, for most industries, the average employment for the year that would be obtained from 12 monthly pay periods. In the employment data shown in this report, the 4-month average is shown for all industries.

Mining Employees: Payrolls—This total includes the gross earnings paid in the calendar year 1972 to all employees on the payroll of reported establishments. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, all bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of these establishments, if a corporation. It excludes payments to the proprietor or partners, if an unincorporated concern. Excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of mining estab-

lishments. Also excluded are royalty payments to unions and costs of smithing, explosives, fuses, electric cap lamps, and mine supplies used in production and development work but charged to employees and deducted from their wages.

The 1972 census definition of payrolls, identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget, is the same as the 1967 and 1963 census definition. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workmen's compensation.

As in the case of employment and establishment figures, the annual payrolls of separate central administrative offices and auxiliary units of multiestablishment companies are included in the totals for individual industries and in State totals.

Production, Development, and Exploration Workers Man-Hours—This total consists of all man-hours of production, development, and exploration workers as defined above which were worked both on active days on which there was production or development work, and on inactive days when only watchmen, inspectors, repairmen, and other maintenance men were on duty. It represents all man-hours worked or paid for at the establishment including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It *excludes* hours paid for vacations, holidays, or sick leave, when the employee was not at the establishment. Where employees elected to work during the vacation period, only actual hours worked by such employees were reported.

Cost of Supplies, Etc., and Purchased Machinery—A summary inquiry on the 1972 census report forms requested information on the cost of supplies, purchased machinery, minerals received for preparation, the cost of products purchased for resale, purchased fuels, and electric energy actually used during the year by each establishment, withdrawn from inventories, or received from other establishments of the company; and the cost of contract work. "Cost" refers to direct charges actually paid or payable for items used during the year, after discounts, and including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials.

To arrive at the industry total "cost of supplies, etc.," separate figures were obtained for (a) the total delivered cost of all supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery installed; (b) the amount paid for electric energy purchased; (c) the amount paid for all purchased fuels used for heat, power, or the generation of electricity; (d) the cost of work done by others on a contract, fee, or other

basis for the account of the establishments (contract work); and (e) the cost of products bought and resold without further processing. The total excludes the cost of other services used, such as advertising, insurance, telephone, etc., and research and consulting services of other establishments. It also excludes overhead costs, such as depreciation charges, rent, interest, royalties, etc. It includes supplies, machinery, and equipment used in development and exploration of mineral properties and in capitalized repairs.

In the case of the cost reported for supplies, minerals for preparation, and purchased machinery received from other establishments of the same company or from a central supplies depot (whether at the same or different physical location), the respondent was asked to value the items at their full economic value as produced, plus freight and other direct handling charges. The respondent was asked to check, where possible, that such reported costs equal the value of shipments reported for the company's establishment producing and transferring the product, plus freight and other direct charges.

It should be noted that the cost of purchased fuel used under "c" above does not include fuels received for preparation, such as coal received for cleaning. Such costs were included in category "a" above.

Individual Supplies Used—In addition to the total cost of supplies, etc., and purchased machinery which every establishment was required to report, information was also collected on the consumption of major supplies used in mining. These supplies inquiries were restricted to those supplies which were important parts of the cost of production, exploration, and development of a particular industry and for which cost information was available from the firms' records. Information regarding the specific supplies consumed is shown in table 7 of the industry chapters.

Establishments consuming less than a specified amount (usually \$5,000) were not requested to report the cost of a supply separately. Also, the cost of supplies for small establishments for which administrative records were used were imputed as "not specified by kind." (See text for importance of administrative records in the industry.)

Minerals for Preparation—On report forms for almost all mineral industries, except the petroleum and natural gas and contract services industries, a uniform inquiry was included on minerals prepared or treated at the reported establishments. Separated quantity figures were obtained on minerals prepared from three sources: (1) Crude minerals mined at the establishment (quantity); (2) crude minerals received from other establishments of the company or purchased from others (quantity and cost); and (3) crude minerals received for preparation on a custom or toll basis (quantity and estimated value).

Energy Used—The 1972 Census of Mineral Industries obtained data on the quantity and cost of fuels and electric energy used in mining which are comparable, in general, to such data obtained in the 1967 census. For most industries, separate quantity and cost figures were provided on purchased coal, fuel oil, gas, gasoline, and electric energy, and a cost figure was obtained for other fuels.

To supplement the data on energy and energy materials purchased, data were obtained on the quantity of such items produced and consumed at the same establishment. In the minerals census, such data were obtained on coal, crude petroleum, and natural gas used at the producing establishment for power and heat, and for electric energy generated and used at the same mining operation. For electric energy, the figures actually collected represented total quantity generated (excluding generating-station use), and the quantity of electric energy sold. The difference between these two quantity figures represents approximate electric energy generated and used.

Capital Expenditures—In the 1972 census, mining companies were asked to report expenditures made during the year for development and exploration of mineral properties, for new construction, and for machinery purchased at their operations that were chargeable to fixed-assets accounts of the mining establishments and were of a type for which depreciation, depletion, or Office of Minerals Exploration accounts are ordinarily maintained. Capital expenditures during 1972 were to be determined as "additions completed during the year plus work in progress at the end of the year minus work in progress at the beginning of the year." Reported capital expenditures were to include work done on contract as well as by the mine forces. Expenditures for machinery and equipment were to include those made for replacement purposes as well as those for additions to capacity. Excluded from such expenditure totals are costs of maintenance and repairs charged as current operating expense. Also excluded are expenditures for land and mineral rights.

Wherever applicable, separate figures were provided on expenditures for (a) development and exploration of mineral property, (b) preparation (or treatment) plant construction and other construction, (c) new machinery and new equipment (including capitalized repairs and improvements), and (d) used plant and used equipment acquired from others.

Value of Shipments and Receipts and Net Shipments—The amounts shown as value of shipments for each industry (tables 1 to 5), and for individual products or classes of products (table 6), are the net selling values, f.o.b. mine or plant, after discounts and allowances, and excluding freight charges.

"Shipments" include all products physically shipped from the establishment during 1972 including material withdrawn

from stockpiles and products shipped on consignment, whether or not sold in 1972. Prepared material or concentrates include preparation from ores mined at the same establishment, purchased, received from other operations of the same company, or received for milling on a custom or toll basis. For products transferred to other establishments of the same company or prepared on a custom basis, the company was requested to report the estimated value, not merely the cost of producing the items.

Multiestablishment companies were asked to report value information for each establishment as if it were a separate economic unit. They were instructed to report the value of all products transferred to other plants of the company at their full economic value; that is, to include, in addition to direct cost of production, a reasonable proportion of company overhead and profits.

The figures for "value of shipments and receipts" of an industry include, for all establishments classified in the industry, (a) the value of all "primary" products of the industry, (b) the value of "secondary" products which are primary to other industries, (c) the receipts for contract work done for others (except custom milling), and (d) the value of products purchased and resold without further processing. Receipts for custom milling are omitted from this total to avoid duplication with the value of custom milled ores included in "a" or "b."

For industry and industry-group totals, some duplication is introduced by the inclusion of materials transferred from one establishment to another for mineral preparation or resale. In general, where this duplication is significant, figures are shown for both "gross" and "net" shipments. The net shipments are obtained by subtracting the value of crude minerals transferred to other establishments for preparation and the value of resales from the gross shipments.

Comparable figures for gross and net shipments are available for 1967, 1963, 1958, and 1954.

Individual Products—In the 1972 Census of Mineral Industries, information was obtained on about 180 individual mineral product items. Product detail provides broad-level data on crude and prepared minerals. These figures serve as tie-lines to the correspondingly more detailed product statistics obtained annually by the Bureau of Mines. The extent of comparability of product statistics of the two agencies is indicated in a table shown at the end of the specialized text for each industry report.

The list of products for which separate information was collected was prepared after extensive consultation with industry members and representatives of the Bureau of Mines and other government agencies.

In general, figures were collected on both quantity and value of shipments. The shipments include commercial ship-

ments and transfers of products to other operations of the same company. For products which are used to a significant extent within the same establishment for power or heat and for minerals mined and prepared in the same establishment, total production or separate data on production for such uses was collected. Typically, production was also collected for products for which there usually are significant differences between total production and total shipments as a result of stock changes.

For contract service industries, the amount received or due for services performed during 1972 was collected as a measure of output. For mine operators who also perform contract services, the amount received for such services was added to the total value of products shipped to determine total "value of shipments and receipts" for each establishment.

Value Added in Mining—Since the 1954 census, this measure has been computed by subtracting the cost of supplies, etc., and purchased machinery from the value of shipments and receipts plus capital expenditures.

Value added avoids the duplication in the value of shipments figure which results from the use of products of some establishments as supplies, energy sources, or materials by others. Moreover, it provides a measure, not only of value added in mineral production, but also in the development of mineral properties. For these reasons, it is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of mining among industries and geographic areas.

"Value of shipments" used in this calculation includes the shipments of all products of the mining establishment, together with receipts for contract work done for others.

"Capital expenditures" used in this calculation includes expenditures for development of mineral properties as well as for new construction and major alterations of preparation

plants and other structures and expenditures for new and used machinery and equipment. The "costs" used in this calculation include costs charged to both the current and capital accounts. Both the shipments and costs figures include products bought and resold in the same condition.

For 1939 and earlier years, comparable data are not available for capital expenditures or for costs of capitalized supplies and equipment. However, a rough measure of value added in mining is computed for these years by subtracting from the value of net production and receipts, the cost of supplies, purchased fuels and electric energy, and contract work.

Value added in mining should not be confused with "national income originating in mining," as presented in the national income by industrial origin estimates compiled by the Bureau of Economic Analysis (BEA), U.S. Department of Commerce. The latter measure is the sum of factor costs incurred by an industry in production and is, therefore, a more "net" concept of value added than that used in the census of mineral industries. "Income originating" excludes, in addition to cost of materials, such other costs as depreciation charges; State and local taxes (other than corporate income taxes); allowance for bad debts; and purchases of services from other industries not included in the census contract costs, such as services of development and research firms, services of engineering and management consultant, advertising, telephone and telegraph expense, insurance, royalties, patent fees, etc.

In part, the national income originating estimates are prepared from company rather than establishment data. This method results in the inclusion of some part of the net value added by manufacturing establishments of companies classified as being primarily mining; and conversely, in the exclusion of some part of the net value added in mining establishments of companies classified as primarily manufacturing. For mining as a whole, the net effect decreases income originating.

APPENDIX B. Industry Descriptions

This appendix contains descriptions of the forty-two 4-digit industries for which data were compiled and published in the 1972 Census of Mineral Industries. The industries are the same as those described in the 1972 edition of the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.

The industry titles and descriptions, in general, agree with those appearing in the SIC manual, but the descriptions have been expanded in some instances to include references to additional products classified in other industries.

10 METAL MINING**101 IRON ORES**

1011 Iron Ores.—Establishments primarily engaged in mining, beneficiating, or otherwise preparing iron ores and manganiferous ores valued chiefly for their iron content. The industry includes the production of sinter and other agglomerates in association with mining and beneficiating activities. Blast furnaces primarily engaged in producing pig iron from iron ore are classified as manufacturing plants in Industry 3312, Blast Furnaces and Steel Mills. The production of sinter and other agglomerates in conjunction with blast furnace operations is also classified as manufacturing.

102 COPPER ORES

1021 Copper Ores.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing copper ores. This industry also includes establishments primarily engaged in the recovery of copper concentrates by precipitation and leaching of copper ore. Establishments primarily engaged in the recovery of refined copper by leaching copper concentrates are classified in Major Group 33, Primary Metal Industries.

103 LEAD AND ZINC ORES

1031 Lead and Zinc Ores.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing lead ores, zinc ores, or lead-zinc ores.

104 GOLD AND SILVER ORES

1041 Gold Ores.—Establishments primarily engaged in mining gold ores from lode deposits or in the recovery of gold from placer deposits by any method. In addition to ore dressing methods such as crushing, grinding, gravity concentration, and froth flotation, this industry includes amalgamation, cyanidation, and the production of bullion at the mine, mill or dredge site.

1044 Silver Ores.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing silver ores. The production of bullion at the mine or mill site is included.

105 BAUXITE AND OTHER ALUMINUM ORES

1051 Bauxite and Other Aluminum Ores.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing bauxite and other aluminum ores. Associated

activities such as drying, calcining, activating, and sintering are also included.

106 FERROALLOY ORES, EXCEPT VANADIUM

1061 Ferroalloy Ores, Except Vanadium.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing ferroalloy ores, except vanadium. The mining of manganiferous ores valued chiefly for their iron content is classified in Industry 1011. Titanium ore, used sometimes for ferroalloying but principally for other purposes, is classified in Industry 1099. Mining of vanadium is classified in Industry 1094.

108 METAL MINING SERVICES

1081 Metal Mining Services.—Establishments primarily engaged in metal mining services for others on a contract, fee, or other basis, such as removal of overburden, strip mining, prospect and test drilling, and mine exploration and development. Establishments primarily engaged in performing hauling services are excluded from this industry.

109 MISCELLANEOUS METAL ORES

1092 Mercury Ores.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing mercury ores. This industry includes the production of metallic mercury by furnacing or retorting at the mine site.

1094 Uranium-Radium-Vanadium Ores.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing uranium-radium-vanadium ores.

1099 Metallic Minerals (Ores), Not Elsewhere Classified.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing miscellaneous metallic minerals (ores), not elsewhere classified, such as antimony, beryllium, germanium, palladium, tin, zirconium, and rare-earth ores.

11 ANTHRACITE MINING**111 ANTHRACITE**

1111 Anthracite.—Establishments primarily engaged in producing anthracite or in developing anthracite mines. All establishments in the United States that are classified in this industry are in Pennsylvania. This industry includes underground mines, stripping or culm-bank

operations by owners or lessees, dredge operations, and coal preparation plants (breakers, washeries, and screening plants) whether or not operated in conjunction with the mines served.

- 1112 Anthracite Mining Services.**—Establishments primarily engaged in overburden stripping and strip mining for fresh or culm bank anthracite for others on a contract, fee, or other basis and other establishments primarily engaged in performing anthracite mining services, such as drilling, mine tunnelling, shaft sinking, and pumping or draining mines. The production of fuel briquets and packaged fuel is classified in Industry 2999, Petroleum and Coal Products, N.E.C., and the production of manufactured gas from coal in Industry 4925, Mixed, Manufactured, or L.P. Gas Production and/or Distribution.

12 BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING

121 BITUMINOUS COAL AND LIGNITE MINING

- 1211 Bituminous Coal and Lignite.**—Establishments primarily engaged in producing bituminous coal or lignite or in developing bituminous coal or lignite mines. This industry includes underground mining, auger mining, strip mining, culm bank mining, and coal cleaning, crushing, screening, and sizing plants, whether or not operated in conjunction with the mines served.

- 1213 Bituminous Coal and Lignite Mining Services.**—Establishments primarily engaged in overburden stripping and strip and auger mining of bituminous coal or lignite for others on a contract, fee, or other basis and other establishments primarily engaged in performing bituminous coal and lignite mining services, such as drilling, shaft sinking, and mine tunnelling. The production of coke is classified in Industry 3312, Blast Furnaces and Steel Mills. The production of fuel briquets and packaged fuel is classified in Industry 2999, Petroleum and Coal Products, N.E.C., and the production of manufactured gas from coal in Industry 4925, Mixed, Manufactured, or L.P. Gas Production and/or Distribution.

13 CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS

131 CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS

- 1311 Crude Petroleum and Natural Gas.**—Establishments primarily engaged in operating oil and gas field properties.

Such activities include exploration for crude petroleum and natural gas; drilling, completing, and equipping wells; and the operation of separators, emulsion breakers, desilting equipment; and all other activities incident to making oil and gas marketable up to the point of shipment from the producing property. This industry also includes production of oil through the mining and extraction of oil from oil shale and oil sands. Production of natural gas liquids is classified in Industry 1321, Natural Gas Liquids. Establishments primarily engaged in performing oil field services for operators on a contract, fee, or other basis are classified in Group 138, Oil and Gas Field Services. Pipe line transportation of petroleum, gasoline, and other petroleum products is classified in Major Group 46, and pipe line transportation of natural gas in Industries 4922 and 4923. Establishments primarily engaged in petroleum refining and in the production of lubricating oils and greases are classified in Major Group 29, Petroleum Refining and Related Industries.

132 NATURAL GAS LIQUIDS

- 1321 Natural Gas Liquids.**—Establishments primarily engaged in producing liquid hydrocarbons from oil and gas field gases. Establishments recovering liquefied petroleum gases incident to petroleum refining or to the manufacturing of chemicals are classified in Major Groups 28 or 29.

138 OIL AND GAS FIELD SERVICES

- 1381 Drilling Oil and Gas Wells.**—Establishments primarily engaged in drilling wells for oil or gas for others on a contract, fee, or other basis. This industry includes contractors that specialize in "spudding in," "drilling in," redrilling, and directional drilling.

- 1382 Oil and Gas Exploration Services.**—Establishments primarily engaged in geophysical, geological, and other exploration work on a contract, fee, or other basis.

- 1389 Oil and Gas Field Services, N.E.C.**—Establishments primarily engaged in performing oil and gas field services, not elsewhere classified, for others on a contract, fee, or other basis, such as excavating slush pits and cellars; grading and building foundations at well locations; well surveying; running, cutting, and pulling casings, tubes, and rods; cementing wells; shooting wells; perforating well casing; acidizing and chemically treating wells; and cleaning out, bailing, and swabbing wells.

14 MINING AND QUARRYING OF NON-METALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS

141 DIMENSION STONE

1411 Dimension Stone.—Establishments primarily engaged in mining or quarrying dimension stone. Also included are establishments primarily engaged in producing rough blocks and slabs. Establishments primarily engaged in mining or quarrying and shaping grindstones, pulpstones, millstones, burrstones, and sharpening stones are classified in Industry 1497; and those mining or quarrying dimension soapstone in Industry 1496. Establishments primarily engaged in dressing (shaping, polishing, or otherwise finishing) rough blocks and slabs are classified in Industry 3281, Cut Stone and Stone Products. Nepheline syenite operations are classified in Industry 1459.

142 CRUSHED AND BROKEN STONE

1422 Crushed and Broken Limestone.—Establishments primarily engaged in mining or quarrying crushed and broken limestone, including related rocks, such as dolomite, cement rock, marl, travertine, and calcareous tufa. Establishments primarily engaged in mining or preparing bituminous limestone and sandstone are classified in Industry 1494, Native Asphalt and Bitumens.

1423 Crushed and Broken Granite.—Establishments primarily engaged in mining or quarrying crushed and broken granite, including related rocks, such as gneiss, syenite, and diorite.

1429 Crushed and Broken Stone, N.E.C.—Establishments primarily engaged in mining or quarrying crushed and broken stone, n.e.c., such as slate (including slate granules), marble, trap rock (basalt, diabase, gabbro, and related rocks), sandstone (including quartzite and ganister), and various light-colored volcanic rocks, mica schist, and mixed boulders.

144 SAND AND GRAVEL

1442 Construction Sand and Gravel.—Establishments primarily engaged in operating sand and gravel pits and dredges, and in washing, screening, and otherwise preparing sand and gravel for construction uses.

1446 Industrial Sand.—Establishments primarily engaged in

operating sand pits and dredges, and in washing, screening, and otherwise preparing sand for uses other than construction, such as glass making, molding, and abrasives.

145 CLAY, CERAMIC, AND REFRACTORY MINERALS

1452 Bentonite.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing bentonite. Establishments engaged in preparing bentonite which do not include a mine are classified in the manufacturing Industry 3295, Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated.

1453 Fire Clay.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing fire clay, including stoneware clay and diaspore. For mines producing fire clay as the principal product as part of an establishment manufacturing cement or clay, refractory, or pottery products, the entire establishment is classified in manufacturing. These operations were included in the following manufacturing Industries: 3241, Cement, Hydraulic; 3251, Brick and Structural Tile; 3255, Clay Refractories; and 3259, Structural Clay Products, N.E.C.

1454 Fuller's Earth.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing fuller's earth.

1455 Kaolin and Ball Clay.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing kaolin or ball clay, including china clay, paper clay, and slip clay.

1459 Clay, Ceramic, and Refractory Minerals, Not Elsewhere Classified.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing clay, ceramic, or refractory minerals, not elsewhere classified, such as common clay and shale, andalusite, aplite, brucite, dumortierite, feldspar, kyanite, laterite, magnesite, olivine, pinite, sillimanite, and topaz (nongem). Establishments producing common clay and shale in conjunction with the manufacture of structural clay products are classified in Major Group 32, Stone, Clay, and Glass Products. Such combinations of mining and manufacturing establishments were included in the following manufacturing Industries: 3241, Cement, Hydraulic; 3251, Brick and Structural Tile; 3253, Ceramic Wall and Floor Tile; 3255, Clay Refractories; and 3259, Structural Clay Products, N.E.C.

147 CHEMICAL AND FERTILIZER MINERAL MINING

1472 Barite.—Establishments primarily engaged in mining, milling, grinding, or otherwise preparing crude barite. Establishments engaged in grinding barite which do not include a mine are classified in manufacturing Industry 3295, Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated.

1473 Fluorspar.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing fluorspar.

1474 Potash, Soda, and Borate Minerals.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing natural potassium, sodium, or boron compounds (other than common salt). Products of the industry include potash salts, sodium borates (borax, kernite, ulexite), sodium carbonates (soda ash, trona), sodium sulfates (principally Glauber's salt), and colemanite, a calcium borate. Dry-lake brine operations are included in this industry as well as establishments engaged in producing the specified minerals from underground and open-pit mines.

1475 Phosphate Rock.—Establishments primarily engaged in mining, milling, drying, or otherwise preparing phosphate rock, including apatite. Establishments primarily engaged in the production of phosphoric acid, superphosphates, or other manufactured phosphate compounds or chemicals are classified in Major Group 28, Chemicals and Allied Products.

1476 Rock Salt.—Establishments primarily engaged in mining, crushing, and screening rock salt. Establishments primarily engaged in manufacturing edible salt from rock salt and from natural or artificial brines are classified in manufacturing Industry 2899, Chemicals and Chemical Preparations, N.E.C.

1477 Sulfur.—Establishments primarily engaged in mining native sulfur, including the extraction of native sulfur at well operations and mining and beneficiating sulfur ore. The mining of pyrites for sulfur is included in Industry 1479, Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C. The recovery of sulfur from beneficiation of natural gas is included in manufacturing Industry 2819, Industrial Inorganic Chemicals, N.E.C.

1479 Chemical and Fertilizer Mineral Mining, N.E.C.—Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing chemical or fertilizer mineral raw materials, n.e.c., such as arsenic minerals, guano, lithium minerals, mineral pigments, pyrites, and strontium minerals.

148 NONMETALLIC MINERALS (EXCEPT FUELS) SERVICES

1481 Nonmetallic Minerals (Except Fuels) Services.—Establishments primarily engaged in performing nonmetallic minerals (except fuels) services for others on a contract, fee, or other basis. The principal services performed in this industry are prospect, test, and other drilling; overburden stripping and strip mining; sinking mine shafts and driving mine tunnels; and exploration work. Establishments primarily engaged in performing hauling services are excluded from this industry.

149 MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERALS, EXCEPT FUELS

1492 Gypsum.—Establishments primarily engaged in mining, quarrying, milling, or otherwise preparing gypsum. Calcining activities are excluded. However, if a gypsum mine is part of an establishment producing gypsum products, the entire establishment is classified in the manufacturing Industry 3275, Gypsum Products.

1496 Talc, Soapstone, and Pyrophyllite.—Establishments primarily engaged in mining, quarrying, milling, or otherwise preparing talc, soapstone, or pyrophyllite. Dimension soapstone is included in this industry. Establishments engaged in grinding talc, soapstone, or pyrophyllite which do not include a mine are classified in the manufacturing Industry 3295, Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated.

1499 Miscellaneous Nonmetallic Minerals, Not Elsewhere Classified.—Establishments primarily engaged in mining, quarrying, milling, or otherwise preparing miscellaneous nonmetallic minerals, not elsewhere classified, such as asbestos, diatomite, natural gem stones, graphite, greensand, perlite, Iceland spar (optical grade calcite), and vermiculite.

APPENDIX C. Authority for Census: Title 13, United States Code

(Codification of August 1954 amended by Acts of August 1957, September 1960, and June and October 1962, and of August 1964)

Collection and publication: Five-year periods (131)

The Secretary shall take, compile, and publish censuses of manufactures, of mineral industries, and of other businesses. . . in the year 1964, then in the year 1968, and every fifth year thereafter, and each such census shall relate to the year immediately preceding the taking thereof.

Geographic scope of censuses (191a)

Each of the censuses authorized by this chapter (other than censuses of population) shall include each State, the District of Columbia, Alaska, Hawaii, the Virgin Islands, Guam, and the Commonwealth of Puerto Rico, and as may be determined by the Secretary, such other possessions and areas over which the United States exercises jurisdiction, control, or sovereignty. Censuses of population shall include all geographic areas referred to in the preceding sentence. Inclusion of other areas over which the United States exercises jurisdiction or control shall be subject to the concurrence of the Secretary of State.

Wrongful disclosure of information (214)

Whoever, being an employee referred to in subchapter II of chapter 1 of this title, having taken and subscribed the oath of

office, publishes or communicates, without the written authority of the Secretary or other authorized officer or employee of the Department of Commerce or bureau or agency thereof, any information coming into his possession by reason of his employment under the provisions of this title, shall be fined not more than \$1,000 or imprisoned not more than two years, or both.

Failure to answer questions affecting companies, businesses, religious bodies, and other organizations: False answers (224)

Whoever, being the owner, official, agent, person in charge, or assistant to the person in charge, of any company, business, institution, establishment, religious body, or organization of any nature whatsoever, neglects or refuses, when requested by the Secretary or other authorized officer or employee of the Department of Commerce or bureau or agency thereof, whether such request be made by registered mail, by certified mail, by telegraph, by visiting representative, or by one or more of these methods, to answer completely and correctly to the best of his knowledge all questions relating to his company, business, institution, establishment, religious body, or other organization, or to records or statistics in his official custody, contained on any census or other schedule prepared and submitted to him under the authority of this title, shall be fined not more than \$500 or imprisoned not more than sixty days, or both; and if he willfully gives a false answer to any such questions, he shall be fined not more than \$10,000 or imprisoned not more than one year, or both.

APPENDIX D. Alphabetic Index of Products and Services of Mineral Establishments

This index provides an alphabetic list of products and services, classified in the mineral industries, for which data are shown in table 6's of the industry reports. The references in this index are to items for which statistics are either shown separately in that table or are included as part of a group of products or services. The index also includes products and services referred to in the industry descriptions in the Explanatory Text of the separate industry reports.

References to products may be found in various tables in the industry chapters; however, more detailed product information is typically given in table 6. The industry codes are based on the 1972 edition of the Standard Industrial Classification (SIC) Manual published by the Office of Management and Budget.

It should also be noted that table 14 of this General Summary includes a comparison of quantity and value of selected mineral products as published in the 1972 Census of Mineral Industries and as published by the Bureau of Mines.

APPENDIX D—Continued

A		
Abandoning of wells for oil or gas field operations.....	13898	
Abrasives, natural (except quartz and sand).....	14994	
Acidizing and other chemical treatment of wells, except hydraulic fracturing.....	13898	
Agate, crude.....	14996	
Agate, prepared.....	14997	
Agglomerates, iron.....	10112	
Alabaster, crude.....	14921	
Alabaster, prepared.....	14922	
Alum, natural, crude.....	14741	
Alum, natural, prepared.....	14742	
Aluminum ores, crude.....	10511	
Aluminum ores, prepared.....	10512	
Amblygonite.....	14790	
Amethyst, crude.....	14996	
Amethyst, prepared.....	14997	
Andalusite, crude.....	14591	
Andalusite, prepared.....	14592	
Anthracite, crushed.....	11112	
Anthracite, mechanically cleaned.....	11112	
Anthracite mining services.....	11128	
Anthracite, prepared.....	11112	
Anthracite, raw.....	11111	
Anthracite, raw, shipments other than to coal preparation plants..	11111	
Anthracite, raw, shipped to coal preparation plants.....	11111	
Anthracite, screened.....	11112	
Anthracite, sized.....	11112	
Anthracite, stripping overburden services.....	11128	
Antimony concentrates.....	10996	
Antimony ores, crude.....	10995	
Apatite, crude.....	14751	
Apatite, prepared.....	14752	
Aplite, crude.....	14591	
Aplite, prepared.....	14592	
Argillite, crude, dimension stone.....	14119	
Arsenic minerals.....	14790	
Asbestos, crude.....	14996	
Asbestos, prepared.....	14997	
Ash, volcanic.....	14993	
Asphalt, native.....	14992	
Auger mining services, bituminous coal.....	12138	
Auger mining services, lignite.....	12138	
B		
Bailing out wells, oil and gas field.....	13898	
Ball clay, crude.....	14551	
Ball clay, prepared.....	14552	
Barite, crude.....	14721	
Barite, crushed.....	14722	
Barite flotation concentrates.....	14722	
Barite, ground.....	14722	
Barite, prepared.....	14722	
Barium ores, crude.....	14721	
Basalt, crude, dimension stone.....	14119	
Basalt, crushed and broken.....	14292	
Bastnaesite, crude.....	10995	
Bastnaesite, prepared.....	10996	
Bauxite, calcined or activated.....	10512	
Bauxite, crude, undried.....	10511	
Bauxite, crude, undried, for direct shipping.....	10511	
Bauxite, dried.....	10512	
Bentonite, crude.....	14521	
Bentonite, prepared.....	14522	
Beryllium concentrates.....	10996	
Beryllium ores, crude.....	10995	
Bitumens, native.....	14992	
Bituminous coal, crushed.....	12112	
Bituminous coal, mechanically cleaned.....	12112	
Bituminous coal, prepared.....	12112	
Bituminous coal, raw.....	12111	
Bituminous coal, raw, shipments other than to coal preparation plants.....	12111	
Bituminous coal, raw, shipped to coal preparation plants.....	12111	
Bituminous coal, screened.....	12112	
Bituminous coal, sized.....	12112	
Bituminous limestone.....	14992	
Bituminous sandstone.....	14992	
Blasting services for anthracite mining.....	11128	
Blasting services for bituminous coal mining.....	12138	
Blasting services for lignite mining.....	12138	
Blasting services for metal mining.....	10818	
Blasting services for nonmetallic minerals (except fuels) mining..	14818	
Bleaching clay, crude.....	14551	
Bleaching clay, prepared.....	14552	
Bluestone, crude, dimension.....	14119	
Board roads, building of, for oil or gas field operations.....	13898	
Borate compounds and minerals, prepared.....	14744	
Borax.....	14744	
Boron compounds.....	14744	
Boulders (mixed), crushed and broken.....	14292	
Breakers, anthracite.....	11112	
Brimstone.....	14770	
Briquets, iron.....	10112	
Brown coal, prepared.....	12112	
Brown coal, raw.....	12111	
Brown ore, crude.....	10111	
Brown ore, treated.....	10112	
Brucite, crude.....	14591	
Brucite, prepared.....	14592	
Building board roads for oil or gas field operations.....	13898	
Building, erecting, repairing and dismantling rigs and derricks for oil or gas field operations.....	13898	
Building well foundations at well locations for oil or gas field operations.....	13898	
Bullion, gold, produced at mine site.....	10413	
Burley fire clay, crude.....	14531	
Burley fire clay, prepared.....	14532	
Burrstones, natural.....	14994	
Butane, natural.....	13212	
C		
Calamine, crude.....	10311	
Calamine, prepared.....	10312	
Calaverite, crude.....	10411	
Calaverite, prepared.....	10412	
Calcareous tufa, crude, dimension.....	14111	
Calcareous tufa, crushed and broken.....	14222	
Calcined phosphate rock.....	14752	
Calcite, optical grade, crude.....	14996	
Calcite, optical grade, prepared.....	14997	
Canal dredging for oil or gas field operations.....	13898	
Carbonates, sodium.....	14743	
Carnotite, crude.....	10941	
Carnotite, prepared.....	10942	
Catlinite, crude.....	14996	
Catlinite, prepared.....	14997	
Celestite.....	14790	
Cement rock, crushed and broken.....	14222	
Cementing wells for oil or gas field operations.....	13898	
Cerium concentrates.....	10996	
Cerium ores, crude.....	10996	
Cerrusite, crude.....	10311	
Cerrusite, prepared.....	10312	
Chalcocite, crude.....	10211	
Chalcocite, prepared.....	10212	
Chalcopyrite, crude.....	10211	
Chalcopyrite, prepared.....	10212	
Chalk, crushed and broken.....	14222	
Chasers.....	14994	
Chemical treatment of wells for oil or gas field operations.....	13898	
China clay, crude.....	14551	
China clay, prepared.....	14552	
Chromite, concentrates or prepared.....	10612	
Chromite, crude.....	10611	
Chromium concentrates.....	10612	
Chromium ores, crude.....	10611	
Cinnabar, crude.....	10921	
Cinnabar, prepared.....	10923	
Clay, ball, crude.....	14551	
Clay, ball, prepared.....	14552	
Clay, bleaching, crude.....	14551	
Clay, bleaching, prepared.....	14552	
Clay, ceramic and refractory minerals, crude.....	14591	
Clay, ceramic and refractory minerals, prepared.....	14592	
Clay, china, crude.....	14551	
Clay, china, prepared.....	14552	
Clay, common, crude.....	14591	
Clay, common, prepared.....	14592	
Clay, fire, crude.....	14531	
Clay, fire, prepared.....	14532	
Clay, paper, crude.....	14551	
Clay, paper, prepared.....	14552	
Clay, slip, crude.....	14551	
Clay, slip, prepared.....	14552	
Clays, natural, bleaching, crude.....	14551	
Cleaning lease tanks for oil or gas field operations.....	13898	

APPENDIX D—Continued

Cleaning out, including steam cleaning, bailing out, or swabbing wells for oil or gas field operations.....	13898
Cleaning plants, bituminous coal.....	12112
Clearing locations for oil or gas field operations.....	13898
Cobalt ores, concentrates.....	10612
Cobalt ores, crude.....	10611

Colemanite.....	14744
Columbite, crude.....	10611
Columbite, prepared.....	10612
Columbium ores, crude.....	10611
Columbium ores, prepared.....	10612
Common clay, crude.....	14591
Common clay, prepared.....	14592
Condensate, cycle.....	13212
Construction of oil or gas pipe lines on lease; construction of gathering lines to point where distribution company takes over...	13898
Construction sand, crude.....	14421

Construction sand, treated.....	14422
Construction work for oil or gas field operations.....	13898
Contract services, general, for oil or gas field operations.....	13898
Copper concentrates.....	10212
Copper ore, crude.....	10211
Copper ore, crude, and old tailings shipped to mills for treatment.	10211
Copper ore, crude, and old tailings shipped to smelters.....	10211
Copper-water precipitates, including precipitates from ore leached in place.....	10213
Core cutting in oil or gas wells.....	13898
Core drilling, oil or gas field exploration services.....	13828

Cornwall stone, crude.....	14591
Corundum.....	14994
Crane work-on lease, for oil or gas field operations.....	13898
Crude oil.....	13111
Crude petroleum.....	13111
Cryolite, crude.....	14996
Cryolite, prepared.....	14997
Culm bank recovery, for anthracite (services).....	11128
Cuprite, crude.....	10211
Cuprite, prepared.....	10212
Cutting casing, tubes or rods for oil or gas field operations....	13898
Cutting cores in oil or gas wells.....	13898
Cyanite, crude.....	14591
Cyanite, prepared.....	14592
Cycle condensate.....	13212

D

Derrick building, repairing, and dismantling: oil or gas wells...	13898
Diabase, crude, dimension stone.....	14119
Diabase, crushed and broken.....	14292
Diamonds, industrial.....	14994
Diaspore, crude.....	14531
Diaspore, prepared.....	14532
Diatomaceous earth, crude.....	14996
Diatomaceous earth, prepared.....	14997
Diatomite, crude.....	14996
Diatomite, prepared.....	14997
Dimension stone, rough, other than granite or limestone.....	14119
Diorite, crude, dimension stone.....	14115
Diorite, crushed and broken.....	14232
Directional drilling for oil or gas field operation.....	13818
Dirt work in oil or gas fields.....	13898
Disposal systems, salt water, for oil or gas field operations....	13898
Dolomite, crude, dimension stone.....	14111
Dolomite, crushed and broken.....	14222
Dolomitic marble, crude, dimension stone.....	14119
Dolomitic marble, crushed and broken.....	14292

Dragstones.....	14994
Dredging canals for oil or gas field operations.....	13898
Dried phosphate rock.....	14752
Drill stem testing in oil, gas, dry and service well drilling....	13898
Drilling, core, oil or gas field exploration services.....	13828
Drilling, directional, oil or gas field.....	13818
Drilling dry holes for gas and oil field.....	13818
Drilling gas wells.....	13818
Drilling oil wells.....	13818
Drilling rat holes and mouse holes for oil or gas field operations	13898

Drilling service on a contract, fee, or other basis for nonmetallic minerals (except fuels) mining.....	14818
Drilling service wells for oil or gas field operations.....	13818
Drilling services for anthracite mining.....	11128
Drilling services for bituminous coal mining.....	12138
Drilling services for lignite mining.....	12138
Drilling services for metal mining.....	10818
Drilling, shot hole, oil or gas field exploration services.....	13828
Drilling sites, preparation of, for oil or gas field operations....	13898
Drilling, stratigraphic oil or gas field exploration services....	13828
Drilling water intake wells, oil or gas field.....	13818

Drilling wells for gas or oil field operations.....	13818
Driving keyways for oil or gas field operations.....	13898
Dumortierite, crude.....	14591
Dumortierite, prepared.....	14592

E

Earth, diatomaceous, crude.....	14996
Earth, diatomaceous, prepared.....	14997
Earth, fuller's (including all natural bleaching clays).....	14540
Emery.....	14994
Engine installing for oil or gas field operations.....	13898
Erecting, cleaning, repairing, and dismantling lease tanks for oil or gas field operations.....	13898
Ethane, natural gas liquid.....	13212
Excavating mud pits, slush pits, and cellars for oil or gas field operations.....	13898
Exploration services for anthracite mining.....	11128
Exploration services for bituminous coal mining.....	12138
Exploration services for lignite mining.....	12138
Exploration services for metal mining.....	10818
Exploration services for nonmetallic minerals (except fuels) mining.....	14818

F

Feldspar, crude.....	14591
Feldspar, crushed or ground.....	14592
Feldspar, prepared.....	14592
Ferberite concentrates.....	10612
Ferberite crude ores.....	10611
Ferroalloy ores, except vanadium, crude.....	10611
Fertilizer minerals, natural.....	14790
Fire clay, crude (including plastic, flint, diaspore, burley, and stoneware).....	14531
Fire clay, plastic, crude.....	14531
Fire clay, plastic, prepared.....	14532
Fishing for tools (for oil or gas field operations).....	13898
Flagstones, crude, dimension.....	14119
Flint, fire clay, crude.....	14531
Flint, fire clay, prepared.....	14532
Flooding and water injection for oil or gas field operations....	13898
Fluorite, crude.....	14731
Fluorspar, crude.....	14731
Fluorspar, crushed.....	14732
Fluorspar flotation concentrates.....	14732
Fluorspar, ground.....	14732
Fluorspar, prepared.....	14732
Fuller's earth.....	14540

G

Gabbro, crude, dimension stone.....	14119
Gabbro, crushed and broken stone.....	14292
Galena, crude.....	10311
Galena, prepared.....	10312
Ganister, crushed and broken stone.....	14292
Garnet.....	14994
Gas, liquefied petroleum.....	13212
Gas, natural.....	13115
Gas, natural, liquid.....	13212
Gas or oil field geological exploration.....	13828
Gas or oil field geophysical exploration.....	13828
Gas residue.....	13213
Gases, petroleum, liquefied.....	13212
Gasoline, natural.....	13212
Gem stones, natural, crude.....	14996
Gem stones, natural, prepared.....	14997
General oil or gas field contracting.....	13898
Geological exploration, oil or gas field.....	13828
Geophysical exploration, oil or gas field.....	13828
Geophysical surveying services for anthracite mining.....	11128
Geophysical surveying services for bituminous coal mining.....	12138
Geophysical surveying services for lignite mining.....	12138
Geophysical surveying services for metal mining.....	10818
Geophysical surveying services for the mining of nonmetallic minerals (except fuels).....	14818
Gilsonite.....	14992
Glass sand for melting only.....	14461
Glauber's salt.....	14743
Gneiss, crude, dimension.....	14115
Gneiss, crushed and broken.....	14232
Gold concentrates.....	10412
Gold mill bullion and precipitates recovered by amalgamation.....	10413
Gold mill bullion and precipitates recovered by cyanidation.....	10413

APPENDIX D—Continued

D4

APPENDIX D—Continued

Muscovite, crude.....	14991	Preparation of drilling sites for oil or gas field operations....	13898
Muscovite, prepared.....	14991	Prospect and test drilling services for anthracite mining.....	11128
		Prospect and test drilling services for bituminous coal mining....	12138
		Prospect and test drilling services for lignite mining.....	12138
		Prospect and test drilling services for metal mining.....	10818
N		Prospect and test drilling services for nonmetallic minerals (except fuels) mining.....	14818
Native asphalt.....	14992	Psilomelane, crude.....	10611
Natural abrasives (except quartz).....	14994	Pulling casing, tubes, or rods for oil or gas field operations....	13898
Natural gas.....	13115		
Natural gas liquids.....	13212	Pulpstones, natural.....	14994
Natural gas, offshore production.....	13115	Pumice.....	14993
Natural gasoline.....	13212	Pumicite.....	14993
Nepheline syenite, crude.....	14591	Pumps installed for oil or gas field operations.....	13898
Nepheline syenite, prepared.....	14592	Pyrite concentrates.....	14790
Nickel concentrates.....	10612	Pyrites, fines.....	14790
Nickel ores, crude.....	10611	Pyrites, lump ore.....	14790
		Pyrolusite, crude.....	10611
O		Pyrolusite, prepared.....	10612
		Pyrophyllite, crude.....	14961
Ocher.....	14790	Pyrophyllite flotation concentrates.....	14962
Offshore crude petroleum production.....	13111	Pyrophyllite, prepared.....	14962
Offshore natural gas production.....	13115	Pyrophyllite, sawed, crushed or ground.....	14962
Oil, crude.....	13111	Pyrrhotite.....	14790
Oil or gas field exploration, including geological and geophysical	13828		
Oil line drip, natural gas liquid.....	13212	Q	
Oilstones.....	14994	Quartz crystal (pure), crude.....	14996
Olivine, crude.....	14591	Quartz crystal (pure), prepared.....	14997
Olivine, prepared.....	14592	Quartzite, crude, dimension.....	14119
Onyx marble, crude, dimension.....	14119	Quartzite, crushed and broken.....	14292
		Quartzite, ganister, crushed and broken.....	14292
Onyx marble, crushed and broken.....	14292	Quicksilver (metal), prepared at mine site.....	10923
Optical grade calcite, crude.....	14996	Quicksilver ore.....	10921
Optical grade calcite, prepared.....	14997	R	
Osmium.....	10997		
Overburden stripping services for anthracite mining.....	11128	Radium ores.....	10941
Overburden stripping services for bituminous coal mining.....	12138	Rare-earth metal concentrates.....	10996
Overburden stripping services for lignite mining.....	12138	Rare-earth metal ores, crude.....	10995
Overburden stripping services for metal mining.....	10818	Rat hole and mouse hole drilling for oil or gas field operations..	13898
Overburden stripping services for nonmetallic minerals (except fuels) mining.....	14818	Raw anthracite for shipments.....	11111
Ozokerite.....	14992	Reconditioning wells for oil and gas field operations.....	13818
P		Remedial work, subsurface, for oil or gas field operations.....	13818
		Residue gas.....	13213
Palladium.....	10997	Reworking wells, oil or gas field operations.....	13818
Paper clay, crude.....	14551	Rhodium.....	10997
Paper clay, prepared.....	14552		
Paraffin services for oil or gas field operations.....	13898	Rhodochrosite, crude.....	10611
Pavers.....	14994	Rhodochrosite, prepared.....	10612
Peat.....	14995	Rig building, repairing and dismantling oil or gas wells.....	13898
Pebbles, grinding.....	14994	Rig skidding, for oil or gas field operations.....	13898
Pegmatite (feldspar), crude.....	14591	Rigs and derricks, built, erected, repaired and dismantled for oil or gas field operations.....	13898
Pennsylvania anthracite, raw.....	11112	Riprap, granite.....	14232
Pennsylvania anthracite, prepared.....	11112	Riprap, limestone.....	14222
		Riprap, miscellaneous stone (except limestone and granite).....	14292
Perforating well casing, gas or oil field services.....	13898	Roads, board, building of, for oil or gas field operations.....	13898
Perlite, crude or prepared.....	14997	Rock salt (sodium chloride).....	14760
Petroleum, crude.....	13111		
Petroleum, crude, offshore production.....	13111	Rock, volcanic, light colored, crushed and broken.....	14292
Petroleum gases, liquefied.....	13212	Rocks, volcanic, light colored, crude, dimension.....	14119
Phlogopite, crude.....	14991	Rolling pipe for oil or gas field operations.....	13898
Phlogopite, prepared.....	14991	Roscoelite, crude.....	10941
Phosphate rock, crude (ore or matrix).....	14751	Roscoelite, prepared.....	10942
Phosphate rock, dried, calcined or sintered.....	14752	Roustabout work for oil or gas field operations.....	13898
Phosphate rock, washed or concentrated.....	14752	Rubber clay, crude.....	14551
		Rubber clay, prepared.....	14552
Phosphate rock, washed or concentrated: shipped.....	14752	Rubbing stones.....	14994
Pigments, mineral, natural.....	14790	Rubble, except limestone and granite.....	14119
Pinite, crude.....	14591		
Pinite, prepared.....	14592	Rubble, granite.....	14115
Pipe line construction on lease; construction of gathering lines to point where distribution company takes over (oil or gas only).	13898	Rubble, limestone.....	14111
Pipe testing for oil or gas field operations.....	13898	Ruby, crude.....	14996
Pipestones, crude.....	14996	Ruby, prepared.....	14997
Pitchblende, crude.....	10941	Running, cutting and pulling casing, tubes or rods for oil or gas field operations.....	13898
Pitchblende, prepared.....	10942	Ruthenium.....	10997
Placer gold.....	10417	Rutile concentrates.....	10992
		Rutile ore, crude.....	10991
Placer silver.....	10443	S	
Plastic fire clay, crude.....	14531		
Plastic fire clay, prepared.....	14532	Salt, common.....	14760
Platinum.....	10997	Salt (rock), sodium chloride.....	14760
Platinum-group metals.....	10997	Salt water disposal systems, for oil or gas field operations.....	13898
Plugging wells, oil or gas field services.....	13898	Sand, blast.....	14469
Potassium bromide.....	14742	Sand blasting pipe lines on lease for oil or gas field operations.	13898
Potassium salts, crude.....	14741	Sand, common, crude.....	14421
Potassium salts, processed or refined.....	14742	Sand, common, prepared.....	14422
Propane (natural).....	13212		
Precious stones, crude.....	14996		
Precious stones, prepared.....	14997		

APPENDIX D—Continued

D6

APPENDIX D—Continued

Vermiculite, crude..... 14996
 Vermiculite, prepared..... 14997
 Volcanic ash..... 14993
 Volcanic rock, light colored, crude, dimension..... 14119
 Volcanic rock, light colored, crushed and broken..... 14292

W

Washeries, anthracite..... 11112
 Washeries, bituminous coal..... 12112
 Water injection or flooding for oil or gas field operations..... 13898
 Water intake well drilling for oil and gas field operations..... 13818
 Well casing running, cutting and pulling for oil or gas field operations..... 13898
 Well logging, oil or gas field..... 13898
 Well plugging, for oil or gas field operations..... 13898
 Well servicing, for oil or gas field operations..... 13898
 Well surveying, for oil or gas field operations..... 13898
 Wellhead fittings installed for oil or gas field operations..... 13898
 Wells, oil, gas, dry, or service: reworking..... 13818
 Wells, oil, gas, or service: drilling in, spudding in, tailing in 13818

Whetstones..... 14994
 Whiting, crushed and broken..... 14222
 Willemite, crude..... 10311
 Willemite, prepared..... 10312
 Wireline services for oil or gas field operations..... 13898
 Wolframite, crude..... 10611
 Wolframite, prepared..... 10612
 Wollastonite, crude..... 14996

Wollastonite, prepared..... 14997
 Workover of wells for oil or gas field operations..... 13818
 Wulfenite, crude..... 10611
 Wulfenite, prepared..... 10612
 Wurtzilite..... 14992

Z

Zinc concentrates..... 10312
 Zinc ore, crude..... 10311
 Zinc ore, crude, and old tailings shipped to mills for treatment.. 10311
 Zinc ore, crude, and old tailings shipped to smelters..... 10311
 Zirconium concentrates..... 10996
 Zirconium ores, crude..... 10995

APPENDIX E. Reporting Forms

This appendix contains reproductions of a representative selection of the reporting forms used in the 1972 economic censuses, with emphasis on the Census of Mineral Industries. The use of each of them is described in the Introduction, Section 7, "Reporting Forms." Following is a list of the forms included in this appendix:

Number	Title	Number	Title
NC-X1A	1972 Report of Company Organization (a precavass report form mailed to all large-size multiunits known from previous census records)	NC-X3	General Schedule
NC-X1B	1972 Report of Company Organization (a precavass report form mailed to all medium-size multiunits)	NC-X6	Central Administrative Office or Auxiliary Establishment report
NC-X1C	1972 Report of Company Organization (a precavass report form mailed to all small-size multiunits)	NC-K1	Company Summary Report
NC-X2	Listing of additional establishments (a form mailed to all multiunit companies for listing additional establishments not identified in the precavass)	NC-K13	Company Exploration Expenditures and Assets for Oil and Gas Field Operations
			General minerals report form (contains general statistics items for which data were collected from all mineral establishments)
		MC-13A	Oil and Gas Field Operations report form (an example of the special inquiries items mailed to each oil and gas establishment. The inquiries on this report form were tailored to reflect the uniqueness of each industry)
			Instruction sheets for Oil and Gas Field Operations, Form MC-13A (an example of the instruction sheets mailed to mineral establishments)

APPENDIX E—Continued

DUPLICATE DATE: 20 DAYS AFTER RECEIPT OF FORM

O.M.B. No. 41-R2551. Approval Expires December 31, 1972.

FORM NC-X1A (Item 1A)
(10-20-71)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

NOTICE—Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Refer to this CENSUS FILE NUMBER in any correspondence pertaining to this report

Company name and address (Please correct any errors in name and address including ZIP code.)

1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION

Please complete this report within 20 days after receipt and RETURN THIS COPY TO

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, Indiana 47130

NOTE: The purpose of this form is to obtain an accurate and up-to-date list of your establishments, i.e., separate business locations that are now in operation, expected to be in operation at any time during 1972, or under construction. This list should include establishments of your company and each of its subsidiaries. To make it easier for you to complete this report, we have prelisted information that you have previously provided to the Census Bureau.

READ THE INSTRUCTIONS ON THE REVERSE SIDE BEFORE COMPLETING THIS REPORT

Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES, AND THEIR 1972 EMPLOYMENT

This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries in reporting either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or Federal income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C).

In item 1A, based on Census records, we have prelisted (in numeric sequence) all EI numbers and their associated names and addresses where available. Bring this list up-to-date by correcting the prelisted EI number and name and address information in column (a), and completing columns (b) through (d) as indicated.

For some prelisted EI numbers, name and address information was not available. Please enter the name and address that applies in each case.

EI numbers of your company and its subsidiaries that are not prelisted in item 1A should be added in item 1B. If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers for reporting employment taxes and income taxes, be sure that there is a separate entry for each such EI number in either item 1A or 1B.

Item 1A — LISTING OF EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS (BASED ON CENSUS RECORDS)

Line No.	Employer Identification (EI) Number, name, and address of main office (Please correct any errors and supply missing information) (a)	Status of company or subsidiary during 1972 (Mark one box and complete as indicated) (b)	Type of EI number (c)	Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain:	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain:	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain:	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain:	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain:	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain:	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)

Enter All Additional Employer Identification Numbers in Item 1B and Complete Items 2 through 5

APPENDIX E—Continued

FORM NC-X1A (Item 1B) 10-20-7-11		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		PLEASE ENTER YOUR CENSUS FILE NUMBER HERE (See Item 1A page)		
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION						
Item 1B - YOUR LISTING OF ADDITIONAL EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS - USE ITEM 5B FOR LISTING ADDITIONAL ESTABLISHMENTS						
List separately in column (a) below all Employer Identification (EI) Numbers (and their associated names and addresses) not prelisted in Item 1A that are currently used by your company or its domestic and foreign subsidiaries. For each added EI number, complete columns (b) through (d) as indicated.			Enter your Census File Number (which is on the item 1A page above the address box) in the space provided in the upper right corner of this page.			
Line No.	Employer Identification (EI) Number, name, and address of main office		Explanation of additional EI numbers <i>(Mark one box and complete as indicated)</i>		Type of EI number	Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	(a)	(b)	(c)			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. [][][][][][][][][][][][][][][][] NAME _____ _____ _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____	<input type="checkbox"/> 4 Acquired → MONTH AND YEAR OF PURCHASE _____ FORMER OWNER'S NAME _____ NUMBER AND STREET _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ <input type="checkbox"/> 5 Newly organized - Date _____ <input type="checkbox"/> 6 Other - Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? <input type="checkbox"/> 1 Yes - Complete column (d) <input type="checkbox"/> 2 No			

Please Complete Items 2 through 5 of This Report

APPENDIX E—Continued

[illegible]

APPENDIX E—Continued

FORM NC-X1A (Item 5A) (3-26-71)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		Refer to this CENSUS FILE NUMBER in any correspondence pertaining to this report	
1971 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION					
<p>Item 5 — DOMESTIC ESTABLISHMENTS OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES, AND THEIR 1971 EMPLOYMENT</p> <p>This item should include an up-to-date list of all domestic establishments (business locations) of your company and its subsidiaries as identified in items 1A and 1B that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1971. Exclude establishments in foreign countries; include establishments in all U.S. territories and possessions (e.g., Puerto Rico, Virgin Islands).</p> <p>In item 5A we have prelisted establishments of your company and its subsidiaries, based on Census records. Bring this list up-to-date by correcting any errors or omissions in the prelisted information in column (a) and completing columns (b) and (d) as indicated. Establishments not prelisted in item 5A should be listed by you in item 5B.</p> <p>If more than one EI number is assigned to this establishment, report the employment tax EI number in item 5A or 5B. Ordinarily, there should be at least one establishment in item 5A or 5B for each employment tax EI number listed in item 1A or 1B; if not, please explain in item 2.</p> <p>NOTE: For your convenience in locating establishments prelisted below, they are grouped in the following sequence: Employer Identification Number, major kind of business, State, and city.</p>					
Item 5A — LISTING OF DOMESTIC ESTABLISHMENTS (BASED ON CENSUS RECORDS)					
Line No.	Employer Identification (EI) Number, major kind of business, establishment name, and address of physical location (including county and ZIP code) (Add store or plant number, if any, and correct any errors or omissions) (a)		Status of establishment during 1971 (Mark one box and complete as indicated) (b)		Employees (as of the pay period including March 12, 1971) (d)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> 1 In operation — Complete column (d) —————→ <input type="checkbox"/> 2 Sold —————→ MONTH AND YEAR OF SALE PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> 3 Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> 4 Idle _____ (Month and year) <input type="checkbox"/> 5 Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	TE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> 1 In operation — Complete column (d) —————→ <input type="checkbox"/> 2 Sold —————→ MONTH AND YEAR OF SALE PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> 3 Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> 4 Idle _____ (Month and year) <input type="checkbox"/> 5 Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	TE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> 1 In operation — Complete column (d) —————→ <input type="checkbox"/> 2 Sold —————→ MONTH AND YEAR OF SALE PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> 3 Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> 4 Idle _____ (Month and year) <input type="checkbox"/> 5 Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	TE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> 1 In operation — Complete column (d) —————→ <input type="checkbox"/> 2 Sold —————→ MONTH AND YEAR OF SALE PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> 3 Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> 4 Idle _____ (Month and year) <input type="checkbox"/> 5 Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	TE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> 1 In operation — Complete column (d) —————→ <input type="checkbox"/> 2 Sold —————→ MONTH AND YEAR OF SALE PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> 3 Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> 4 Idle _____ (Month and year) <input type="checkbox"/> 5 Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	TE

Enter All Additional Establishments in Item 5B; Then Complete Items 2, 3, and 4

APPENDIX E-Continued

FORM NC-X1A (Item 5B) (5-28-71)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		Page _____ of _____ pages	
1971 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION				PLEASE ENTER YOUR CENSUS FILE NUMBER HERE (See Item 1A page)	
<p>Item 5B - YOUR LISTING OF ADDITIONAL DOMESTIC ESTABLISHMENTS</p> <p>Column (a) - List separately all domestic establishments of your company and its subsidiaries not prelisted in Item 5A that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1971.</p> <p>Columns (b)-(d) - Complete these columns for each listed establishment. Instructions for (e) and (f) - Answer question (e) for establishments with 100 or more employees. Complete (f) if the establishment is not yet in operation. Enter month and year you expect it to begin operation and the expected employment.</p> <p>Enter your Census File Number (which is on the item 1A page above the address box) in the upper right-hand corner of this page.</p> <p>If you need more space to list additional establishments, you may request additional pages of item 5B or use a blank sheet of paper following the same format shown below. At the top of each sheet enter "Item 5B continued" and your name, address, and Census File Number.</p>					
Line No.	Employer Identification (EI) Number, establishment name, your store or plant number, if any, and address of physical location (including county and ZIP code)	Kind of business activity in 1971	Principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done (List in order of importance)	Employees (as of the pay period including March 12, 1971)	
	<p>(a)</p> <p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p>(b)</p> <p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office</p> <p><input type="checkbox"/> Other - Specify <u>7</u></p>	<p>(c)</p>	<p>(d)</p> <p>(Number)</p>	
	<p>(e) For establishments with 100 or more employees</p> <p>Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>	<p>Census use only</p> <p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SCE</p> <p>EI</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>	<p>(f) If establishment not yet in operation</p>	<p>OPENING DATE</p>	<p>EXPECTED EMPLOYMENT</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office</p> <p><input type="checkbox"/> Other - Specify <u>7</u></p>		<p>(Number)</p>	
	<p>(e) For establishments with 100 or more employees</p> <p>Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>	<p>Census use only</p> <p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SCE</p> <p>EI</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>	<p>(f) If establishment not yet in operation</p>	<p>OPENING DATE</p>	<p>EXPECTED EMPLOYMENT</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office</p> <p><input type="checkbox"/> Other - Specify <u>7</u></p>		<p>(Number)</p>	
	<p>(e) For establishments with 100 or more employees</p> <p>Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>	<p>Census use only</p> <p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SCE</p> <p>EI</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>	<p>(f) If establishment not yet in operation</p>	<p>OPENING DATE</p>	<p>EXPECTED EMPLOYMENT</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office</p> <p><input type="checkbox"/> Other - Specify <u>7</u></p>		<p>(Number)</p>	
	<p>(e) For establishments with 100 or more employees</p> <p>Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>	<p>Census use only</p> <p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SCE</p> <p>EI</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>	<p>(f) If establishment not yet in operation</p>	<p>OPENING DATE</p>	<p>EXPECTED EMPLOYMENT</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office</p> <p><input type="checkbox"/> Other - Specify <u>7</u></p>		<p>(Number)</p>	
	<p>(e) For establishments with 100 or more employees</p> <p>Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>	<p>Census use only</p> <p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SCE</p> <p>EI</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>	<p>(f) If establishment not yet in operation</p>	<p>OPENING DATE</p>	<p>EXPECTED EMPLOYMENT</p>

Be Sure to Complete Items 2, 3, and 4 after You Have Listed All Additional Establishments in Item 5B

APPENDIX E—Continued

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING FORM NC-X1A

A. DEFINITIONS

► **Census File Number** — A Census File Number has been assigned to your company and appears in the upper right-hand corner of each page of items 1A, 2, and 5A. Always refer to the complete number in any correspondence with the Census Bureau in order to expedite a reply. Also, be sure to fill in the Census File Number in the upper right-hand corner of the pages used for any entries in items 1B or 5B.

► **Employer Identification Number** — The nine-digit taxpayer identification number assigned by the Internal Revenue Service and used by all business firms and other legal entities to file Federal employment tax returns such as Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return and Federal income tax returns such as Form 1120, U.S. Corporation Income Tax Return, and Form 1065, U.S. Partnership Return of Income.

► **Company or Firm** — A legal entity, such as a sole proprietorship, partnership, corporation, cooperative, investment trust, etc., including both profit and non-profit organizations.

► **Establishment** — A single physical location within the United States and its territories where business is conducted or where services or industrial operations are performed. (For example: a factory, mill, store, hotel, movie theater, mine, farm, ranch, bank, railroad depot, airline terminal, sales office, warehouse, or central administrative office.) Where distinctly separate activities are performed at a single physical location (such as contract construction activities operated from the same physical location as a lumber yard), each activity should be treated as a separate establishment.

For firms engaged in agriculture, construction, transportation, communications, electric, gas and sanitary services, and similar types of physically dispersed activities, it is not necessary to list separately each individual "site," "project," "field," "network," "line," or "system." Instead, for these types of activities, "establishments" should be only those relatively permanent main or branch offices, terminals, stations, etc., which are either, (a) directly responsible for supervising such activities, or (b) the base from which personnel operate to carry out these activities.

Personnel who do not primarily work at a single establishment, such as traveling salesmen, technicians, engineers, etc., should be included in a separate entry using the address of the location out of which they are paid.

► **Subsidiary** — A company which is owned or controlled by another firm or company. Subsidiaries include firms in which your company owns more than fifty percent of the outstanding voting stock, as well as affiliated firms in which your company has the power to direct or cause the direction of the management and policies.

► **Number of Employees During the Pay Period including March 12, 1972** — All full-time and part-time employees on the payroll during the March 12 pay period. Include as employees all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; include salaried officers and executives of corporations, but exclude partners of unincorporated firms. This definition is the same as the definition used for item 14 of Treasury Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return.

► **Domestic Establishments** — Those establishments of your company and its subsidiaries that are physically located in the United States and its territories and possessions.

B. INSTRUCTIONS

► **Item 1 — Employer Identification Numbers of Your Company and Its Subsidiaries, and Their 1972 Employment** — This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries to report either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C).

If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers in reporting employment and income taxes for the same legal entity, be sure there is a separate entry for each such number in either item 1A or 1B.

► **Item 1A — Listing of Employer Identification Numbers (Based on Census Records)** — All EI numbers (based on Census records) have been prelisted in numeric sequence. Their associated names and addresses are also prelisted where available.

If the EI number is currently used, correct any errors or omissions in the pre-listed name and address in column (a); mark box "1" in column (b) and indicate in column (c) whether the EI number is used in reporting Federal employment taxes on IRS Forms 941, 943, or CT-1. If the EI number is used to file these IRS forms, report in column (d) the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972.

If the EI number is no longer used by your company or its subsidiaries, mark either of boxes "2" or "3" in column (b) and complete as indicated. If operations previously reported under a prelisted EI number are now included under another EI number of your company, mark box "3" and indicate the item 1A or 1B EI number under which you are now reporting these activities. On the other hand, if you sold all of the activities of a subsidiary but retained the EI number, mark box "2" and complete as indicated. (If the EI number was used by your company during the first quarter of 1972, also complete columns (c) and (d).)

► **Item 1B — Your Listing of Additional Employer Identification Numbers**

Column (a) — List separately each EI number not prelisted in item 1A that is currently used by your company or its domestic and foreign subsidiaries. Also enter the name and main office address of the subsidiary.

Column (b) — Mark the box which describes the reason for adding the EI number to the list. If you transferred operations from one EI number of your company and its subsidiaries to another EI number, mark box "6" and enter the former EI number. If you add a firm that was acquired through the purchase of stock, assets, etc., mark box "4" and report the date of purchase and the former owner's name and address. Also report this information for any subsidiary listed in item 1B that was specifically set up by your company to take over the operations of an acquired company, even though the acquired company was dissolved or liquidated. If the added EI number was assigned to your company before 1967, mark box "6" and enter the phrase "Old EI."

Column (c) — Indicate whether the EI number is used to report Federal employment taxes. If it is, report in column (d) the number of employees during the pay period including March 12, 1972.

► **Item 2 — Reconciliation of Employment Reported by EI Numbers and by Establishments** — Complete this item after you have finished items 5A and 5B. This item is to provide you and the Bureau of the Census with a systematic procedure for determining if the updated list of establishments in items 5A and 5B account for ALL DOMESTIC ACTIVITIES of your company and its subsidiaries.

Column (a) — The Employer Identification (EI) Numbers are identical to those prelisted in item 1A. Bring this list up-to-date by making the corrections previously made in item 1A and adding any EI numbers that you added in item 1B.

Column (b) — Enter the corresponding number of employees for each EI number. If the EI number has no employees, enter "None."

Column (c) — For each EI number, enter the sum of the employment figures for each establishment of the EI number, as reported in both items 5A and 5B. Compare this figure with the entry in column (b) and enter the difference in column (d). Where differences in excess of 5% or 500 employees occur, examine the data that you reported in items 1A, 1B, 5A, and 5B for errors, omissions, or duplications. If the difference still exists, please explain in column (e). In all cases except the two listed below, each EI number listed in item 1A or 1B should have at least one establishment listed in item 5A or 5B; conversely, each establishment listed in item 5A or 5B should have its EI number listed in item 1A or 1B. The two exceptions are:

1. If your company or any of its subsidiaries has been assigned an EI number covering activities wholly outside of the United States and its territories, it is not necessary to include the establishments covering these foreign activities in item 5A or 5B. Therefore, in completing item 2 for EI numbers assigned to your foreign activities, enter "Foreign" in column (b) and ignore columns (c) through (e).

2. If your company reports employment and income taxes under different EI numbers for the same legal entity, you should report the establishments of these firms only once in item 5A or 5B with the EI number used to report employment taxes. In these cases, therefore, there will be no establishment in item 5A or 5B for the income tax EI number. In completing item 2 for these EI numbers, enter "None" in column (b) and indicate the appropriate employment tax EI number(s) in column (e).

► **Item 3 — Company Affiliation** — If your company is owned or controlled by another company, i.e., your company is a subsidiary, enter the name, address, and EI number of your parent company.

► **Item 4 — Certification** — After you have finished all items on the report, complete the certification as indicated.

► **Item 5 — Domestic Establishments of Your Company and Its Subsidiaries, and Their 1972 Employment** — This item should include an up-to-date list of all domestic establishments of your company and its subsidiaries as identified in items 1A and 1B. If more than one EI number is assigned to this establishment, report the employment tax EI number in items 5A and 5B. Except in these cases and for EI numbers used for activities wholly outside the United States and its territories and possessions, be sure there is at least one establishment in item 5A or 5B for each employment tax EI number listed in item 1A or 1B.

► **Item 5A — Listing of Domestic Establishments (Based on Census Records)** — Review each prelisted establishment. For establishments still in operation, correct any errors or omissions in the prelisted name, address, and EI number in column (a). Make sure that the address represents the ACTUAL PHYSICAL LOCATION, not a mailing address. If you assign a store or plant number to each of your establishments, please enter this number in the space provided. The major kind of business description in column (a) is based on information previously reported to the Census Bureau.

For each establishment still in operation, mark box "1" in column (b) and report employees in column (d). If the establishment has changed its location (moved), mark box "2" and make necessary corrections in column (a) by lining out the imprinted information and writing in the new information above it. For establishments no longer in business, mark box "3," "4," or "6" in column (b) to explain the reason for the deletion. If operations previously reported under a prelisted EI number are now included under another EI number of your company, do not report these changes as a "sale" but correct the EI number in column (a). If you ceased operations at a location and then sold the building, report these cases as "closed," mark box "4," and give the date of closing.

► **Item 5B — Your Listing of Additional Domestic Establishments** — List separately all domestic establishments of your company and its subsidiaries not prelisted in item 5A that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972. Please read the definition of an establishment above before completing this item.

Column (a) — Provide the EI number, name, and address of the physical location of each added establishment. If you have assigned a store or plant number to any of these locations, also enter this in the space provided. In all cases, be sure to provide complete address information including the number and street, city, State, ZIP code, and county.

Column (b) — Mark one box which best describes the principal business activity during 1972 and in column (c) list in order of importance the principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed or kind of construction work done.

Column (d) — Report the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972. If the location had no employees during this pay period, enter "None."

Instructions for (e) and (f) — Answer question (e) for acquired establishments. Complete (f) if the establishment is not yet in operation. Enter month and year you expect it to begin operation and the expected employment when fully operational.

NOTE: After you have completed item 5, please be sure to complete items 2, 3, and 4 before returning this form.

C. SPECIAL INSTRUCTIONS FOR SELECTED INDUSTRIES AND OR ACTIVITIES

Companies with activities falling into the below listed categories should refer to the enclosed, separate booklet entitled "Special Instructions" before completing their forms.

- Construction (general contractors, special trade contractors, subdividers and developers, and operative builders)
- Oil and Gas Field Operations
- Retail and Wholesale — a. Liquor stores, government operated
b. "Blind stands," reported by agency or officials
c. Appliance sales by public utility companies
- Activities out of Economic Census scope.

Additional copies of items 1B, 2, and 5B are available upon request. If you prefer, you may use your own paper to list additional subsidiaries, EI numbers and establishments; in such instances, however, please follow the same format as shown on the report form. Be sure to enter the item number, your company's name and address, and the Census File Number in the upper right-hand corner of each additional sheet.

APPENDIX E—Continued

DUE DATE: 20 DAYS AFTER RECEIPT OF FORM <input type="checkbox"/>		O.M.B. No. 41-R2551: Approval Expires December 31, 1972		
FORM NC-X1B (Item 1A) U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		NOTICE —Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.		
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION (This page includes Items 1A and 1B)		Refer to this CENSUS FILE NUMBER in any correspondence pertaining to this report		
Please complete this report within 20 days after receipt and RETURN THIS COPY TO		BUREAU OF THE CENSUS 1201 East Tenth Street Jeffersonville, Indiana 47130		
NOTE: The purpose of this form is to obtain an accurate and up-to-date list of your establishments, i.e., separate business locations that are now in operation, expected to be in operation at any time during 1972, or under construction. This list should include establishments of your company and each of its subsidiaries. To make it easier for you to complete this report, we have prelisted information that you have previously provided to the Census Bureau.				
READ THE INSTRUCTIONS ON THE REVERSE SIDE BEFORE COMPLETING THIS REPORT				
Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES, AND THEIR 1972 EMPLOYMENT				
This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries in reporting either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or Federal income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C). If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers for reporting employment and income taxes, be sure that there is a separate entry for each such EI number in either item 1A or 1B. In item 1A, based on Census records, we have prelisted (in numeric sequence) all EI numbers and their associated names and addresses where available. Bring this list up to date by correcting the prelisted EI number and name and address information in column (a), and completing columns (b) through (d) as indicated.				
For some prelisted EI numbers, name and address information was not available. Please enter the name and address that applies in each case. In item 1B add EI numbers that are currently listed by your company or its domestic and foreign subsidiaries that are not prelisted in item 1A. List separately in column (a) all Employer Identification (EI) Numbers and their associated names and addresses. For each added EI number complete columns (b) through (d) as indicated. If you need more space for adding EI numbers, you may request additional pages or use a blank sheet of paper following the same format shown below in item 1B. At the top of each sheet enter "Item 1B continued" and your company name, address, and Census File Number.				
Item 1A — LISTING OF EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS (BASED ON CENSUS RECORDS)				
Line No.	Employer Identification (EI) Number name, and address of main office (Please correct any errors and supply missing information)	Status of company or subsidiary during 1972 (Mark one box and complete as indicated)	Type of EI number (c)	Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	(a) EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	(b) 1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) —> MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold —> PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number) _____
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) —> MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold —> PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number) _____
	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) —> MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold —> PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number) _____
Item 1B — YOUR LISTING OF ADDITIONAL EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS — USE ITEM 2B FOR LISTING ADDITIONAL ESTABLISHMENTS				
Line No.	Employer Identification (EI) Number, name, and address of main office (a)	Explanation of additional EI numbers (Mark one box and complete as indicated)	Type of EI number (c)	Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	(b) 4 <input type="checkbox"/> Acquired —> MONTH AND YEAR OF PURCHASE FORMER OWNER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 5 <input type="checkbox"/> Newly organized — Date _____ 6 <input type="checkbox"/> Other — Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number) _____
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	4 <input type="checkbox"/> Acquired —> MONTH AND YEAR OF PURCHASE FORMER OWNER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 5 <input type="checkbox"/> Newly organized — Date _____ 6 <input type="checkbox"/> Other — Explain _____	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number) _____

Please Complete Items 2 through 4

APPENDIX E—Continued

FORM NC-XTB (Item 2A) (10-20-71)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		Refer to this CENSUS FILE NUMBER in any correspondence pertaining to this report	
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION					
<p>Item 2 — DOMESTIC ESTABLISHMENTS OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES, AND THEIR 1972 EMPLOYMENT</p> <p>This item should include an up-to-date list of all domestic establishments (business locations) of your company and its subsidiaries as identified in Items 1A and 1B that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972. Exclude establishments in foreign countries; Include establishments in all territories and possessions (e.g., Puerto Rico, Virgin Islands).</p> <p>In Item 2A we have prelisted establishments of your company and its subsidiaries, based on Census records. Bring this list up-to-date by correcting any errors or omissions in the prelisted information in column (a) and completing columns (b) and (d) as indicated. Establishments not prelisted in Item 2A should be listed by you in Item 2B.</p> <p>NOTE: For your convenience in locating establishments prelisted below, they are grouped in the following sequence: Employer Identification Number, major kind of business, State, and city.</p>					
Item 2A — LISTING OF DOMESTIC ESTABLISHMENTS (BASED ON CENSUS RECORDS)					
Line No.	Employer Identification (EI) Number, major kind of business, establishment name, and address of physical location (including county and ZIP code) (Add store or plant number, if any, and correct any errors or omissions) (a)		Status of this establishment during 1972 (Mark one box and complete as indicated) (b)		Employees as of the pay period including March 12, 1972 (d)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> In operation — Complete col. (d) → <input type="checkbox"/> Moved — Correct address in col. (a) and complete col. (d) → MONTH AND YEAR OF SALE <input type="checkbox"/> Sold → PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> Idle _____ <input type="checkbox"/> Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	ITE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> In operation — Complete col. (d) → <input type="checkbox"/> Moved — Correct address in col. (a) and complete col. (d) → MONTH AND YEAR OF SALE <input type="checkbox"/> Sold → PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> Idle _____ <input type="checkbox"/> Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	ITE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> In operation — Complete col. (d) → <input type="checkbox"/> Moved — Correct address in col. (a) and complete col. (d) → MONTH AND YEAR OF SALE <input type="checkbox"/> Sold → PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> Idle _____ <input type="checkbox"/> Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	ITE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> In operation — Complete col. (d) → <input type="checkbox"/> Moved — Correct address in col. (a) and complete col. (d) → MONTH AND YEAR OF SALE <input type="checkbox"/> Sold → PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> Idle _____ <input type="checkbox"/> Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	ITE
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO.	MAJOR KIND OF BUSINESS	<input type="checkbox"/> In operation — Complete col. (d) → <input type="checkbox"/> Moved — Correct address in col. (a) and complete col. (d) → MONTH AND YEAR OF SALE <input type="checkbox"/> Sold → PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator — Closed: _____ <input type="checkbox"/> Idle _____ <input type="checkbox"/> Other — Describe _____		(Number)
	NAME	STORE OR PLANT NO.			
	NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION				
	CITY	STATE	ZIP CODE		
	COUNTY				
	Census use only	CENSUS FILE NO.	SC	IND. CODE	ITE

Enter All Additional Establishments in Item 2B; Then Complete Items 2C, 3, and 4

APPENDIX E—Continued

Page _____ of _____ pages

FORM NC-X1B (Item 2B) (10-20-71)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		PLEASE ENTER YOUR CENSUS FILE NUMBER (See Item 1A page)	
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION					
Item 2B — YOUR LISTING OF ADDITIONAL DOMESTIC ESTABLISHMENTS					
Column (a) — List separately all domestic establishments of your company and its subsidiaries not prelisted in Item 2A that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972.			Instructions for (e) and (f) — Answer question (e) for acquired establishments. Complete (f) if the establishment is not yet in operation. Enter month and year you expect it to begin operation and the expected employment.		
Columns (b)–(d) — Complete these columns for each listed establishment.			Enter your Census File Number (which is on the item 1A page above the address box) in the upper right-hand corner of this page.		
Line No.	Employer Identification (EI) Number, establishment name, your store or plant number, if any, and address of physical location (including county and ZIP code)	Kind of business activity in 1972	Principal activity (Mark one box. Then complete columns (c) and (d).)	Principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done (List in order of importance)	Employees (as of the pay period including March 12, 1972)
(a)	(b)	(c)	(d)		
1	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER _____ NAME _____ STORE OR PLANT NO. _____ NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ COUNTY _____	<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office <input type="checkbox"/> Other — Specify _____	PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.	(Number)	
(e) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Month and year of purchase _____		Name and address of former owner or operator _____			
Census use only	CENSUS FILE NO. _____	SCE _____	ET _____	T/O IND. CODE _____	WT. _____
				TAB NO. _____	FORM _____
				CCS _____	(f) If establishment not yet in operation
				OPENING DATE _____	EXPECTED EMPLOYMENT _____
2	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER _____ NAME _____ STORE OR PLANT NO. _____ NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ COUNTY _____	<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office <input type="checkbox"/> Other — Specify _____	PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.	(Number)	
(e) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Month and year of purchase _____		Name and address of former owner or operator _____			
Census use only	CENSUS FILE NO. _____	SCE _____	ET _____	T/O IND. CODE _____	WT. _____
				TAB NO. _____	FORM _____
				CCS _____	(f) If establishment not yet in operation
				OPENING DATE _____	EXPECTED EMPLOYMENT _____
3	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER _____ NAME _____ STORE OR PLANT NO. _____ NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ COUNTY _____	<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office <input type="checkbox"/> Other — Specify _____	PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.	(Number)	
(e) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Month and year of purchase _____		Name and address of former owner or operator _____			
Census use only	CENSUS FILE NO. _____	SCE _____	ET _____	T/O IND. CODE _____	WT. _____
				TAB NO. _____	FORM _____
				CCS _____	(f) If establishment not yet in operation
				OPENING DATE _____	EXPECTED EMPLOYMENT _____
4	EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER _____ NAME _____ STORE OR PLANT NO. _____ NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION _____ CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____ COUNTY _____	<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office <input type="checkbox"/> Other — Specify _____	PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.	(Number)	
(e) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Month and year of purchase _____		Name and address of former owner or operator _____			
Census use only	CENSUS FILE NO. _____	SCE _____	ET _____	T/O IND. CODE _____	WT. _____
				TAB NO. _____	FORM _____
				CCS _____	(f) If establishment not yet in operation
				OPENING DATE _____	EXPECTED EMPLOYMENT _____

Be Sure to Complete Items 2C, 3, and 4 after You Have Listed All Additional Establishments in Item 2B

APPENDIX E—Continued

FORM NC-X1B (Item 2B - Continued) (10-20-71)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		Refer to this CENSUS FILE NUMBER in any correspondence pertaining to this report →							
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION (This page includes Items 2B-Con., 2C, 3, and 4)											
Item 2B - YOUR LISTING OF ADDITIONAL DOMESTIC ESTABLISHMENTS - Continued											
Line No.	Employer Identification (EI) Number, establishment name, your store or plant number, if any, and address of physical location (including county and ZIP code)										
(a)					Kind of business activity in 1972						
					Principal activity <i>(Mark one box. Then complete columns (c) and (d).)</i>						
					Principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done <i>(List in order of importance)</i>						
					Employees (as of the pay period including March 12, 1972)						
					(Number)						
EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER _____					<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office <input type="checkbox"/> Other - Specify <u> </u>						
NAME _____ STORE OR PLANT NO. _____											
NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION _____											
CITY _____ STATE _____ ZIP CODE _____											
COUNTY _____											
(e) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Month and year of purchase _____					Name and address of former owner or operator _____						
Census use only	CENSUS FILE NO.	SCE	EI	T/O IND. CODE	IWT	TAB NO.	FORM	JCS	(f) If establishment not yet in operation	OPENING DATE	EXPECTED EMPLOYMENT
Item 2C - RECONCILIATION OF EMPLOYMENT REPORTED BY EI NUMBERS AND BY ESTABLISHMENTS											
Column (a) - The prelisted EI numbers are identical to those initially pre-listed in item 1A. Bring this list up-to-date by making the corrections previously made in item 1A and adding any EI numbers that you added in item 1B.						Column (c) - For each EI number, enter the sum of the employment figures for each domestic establishment of the EI number, as reported in both items 2A and 2B. Compare this figure with the entry in column (b) and enter the difference in column (d). Where differences in excess of 5% or 500 employees occur, examine the data that you reported in items 1A, 1B, 2A, and 2B for errors, omissions, or duplications. If after such verification the difference still exists, please explain in column (e).					
Column (b) - Enter the corresponding number of employees for each EI number. If the EI number has no employees, enter "None."											
Employer Identifications Numbers used by your company and its subsidiaries, as reported in items 1A and 1B (a)		All employment figures are for pay period including March 12, 1972 Number of employees reported by EI numbers in items 1A and 1B (b)		Number of employees as reported by establishment in both items 2A and 2B (c)		Difference (b minus c) (d)		Explanation of differences (See instructions above) (e)		Census use only	
Subtotals for additional EI numbers on continuation sheet(s), if any											
TOTALS for entire company →											
Item 3 - COMPANY AFFILIATION		Is your company owned or controlled by another company? <input type="checkbox"/> Yes - Enter name, address, and EI number below <input type="checkbox"/> No - Continue to item 4.									
		Name of owning or controlling company _____					Address - Number and street, city, State, ZIP code _____			Employer Identification Number of owning or controlling company _____ _____-_____	
Item 4 - CERTIFICATION		Name of person to contact regarding this report _____					Address (if different from item 1A page) _____			Telephone Area code _____ Number _____ Extension _____	
		This report (including attached continuation pages) is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions. Signature of authorized person _____ Title _____ Date _____									

APPENDIX E—Continued

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING FORM NC-X1B

A. DEFINITIONS

► **Census File Number** — A Census File Number has been assigned to your company and appears in the upper right-hand corner of each page which contains prelisted information. Always refer to the complete number in any correspondence with the Census Bureau in order to expedite a reply. Also, be sure to fill in the Census File Number in the upper right-hand corner of the page(s) used for any entries in item 2B.

► **Employer Identification Number** — The nine-digit taxpayer identification number assigned by the Internal Revenue Service and used by all business firms and other legal entities to file Federal employment tax returns such as Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return and Federal income tax returns, such as Form 1120, U.S. Corporation Income Tax Return and Form 1065, U.S. Partnership Return of Income.

► **Company or Firm** — A legal entity, such as a sole proprietorship, partnership, corporation, cooperative, investment trust, etc., including both profit and non-profit organizations.

► **Establishment** — A single physical location within the United States and its territories where business is conducted or where services or industrial operations are performed. (For example: a factory, mill, store, hotel, movie theater, mine, farm, ranch, bank, railroad depot, airline terminal, sales office, warehouse, or central administrative office.) Where distinctly separate activities are performed at a single physical location (such as contract construction activities operated from the same physical location as a lumber yard), each activity should be treated as a separate establishment.

For firms engaged in agriculture, construction, transportation, communications, electric, gas and sanitary services, and similar types of physically dispersed activities, it is not necessary to list separately each individual "site," "project," "field," "network," "line," or "system." Instead, for these types of activities, "establishments" should be only those relatively permanent main or branch offices, terminals, stations, etc., which are either, (a) directly responsible for supervising such activities, or (b) the base from which personnel operate to carry out these activities.

Personnel who do not primarily work at a single establishment, such as traveling salesmen, technicians, engineers, etc., should be included in a separate entry using the address of the location out of which they are paid.

► **Subsidiary** — A company which is owned or controlled by another firm or company. Subsidiaries include firms in which your company owns more than fifty percent of the outstanding voting stock, as well as affiliated firms in which your company has the power to direct or cause the direction of the management and policies.

► **Number of Employees During the Pay Period including March 12, 1972** — All full-time and part-time employees on the payroll during the March 12 pay period. Include as employees all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; include salaried officers and executives of corporations, but exclude partners of unincorporated firms. This definition is the same as the definition used for item 14 of Treasury Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return.

► **Domestic Establishments** — Those establishments of your company and its subsidiaries that are physically located in the United States and its territories and possessions.

B. INSTRUCTIONS

► **Item 1 — Employer Identification Numbers of Your Company and its Subsidiaries, and Their 1972 Employment** — This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries to report either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C).

If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers in reporting employment and income taxes for the same legal entity, be sure that there is a separate entry for each such number in either item 1A or 1B.

► **Item 1A — Listing of Employer Identification Numbers (Based on Census Records)** — All EI numbers (based on Census records) have been prelisted in numeric sequence. Their associated names and addresses are also prelisted.

If the EI number is currently used, correct any errors or omissions in the prelisted name and address in column (a); mark box "1" in column (b), and indicate in column (c) whether the EI number is used in reporting Federal employment taxes on IRS Forms 941, 943, or CT-1. If the EI number is used to file these IRS forms, report in column (d) the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972.

If the EI number is no longer used by your company or its subsidiaries, mark either of boxes "2" or "3" in column (b) and complete as indicated. If operations previously reported under a prelisted EI number are now included under another EI number of your company, mark box "3" and indicate the item 1A or 1B EI number under which you are now reporting these activities. On the other hand, if you sold all of the activities of a subsidiary but retained the EI number, mark box "2" and complete as indicated. (If the EI number was used by your company during the first quarter of 1972, also complete columns (c) and (d).)

► **Item 1B — Your Listing of Additional Employer Identification Numbers**

Column (a) — List separately each EI number not prelisted in item 1A that is currently used by your company or its domestic and foreign subsidiaries. Also enter the name and main office address of the subsidiary.

Column (b) — Mark the box which describes the reason for adding the EI number to the list. If you transferred operations from one EI number of your company and its subsidiaries to another EI number, mark box "6" and enter the former EI number. If you add a firm that was acquired through the purchase of stock, assets, etc., mark box "4" and report the date of purchase and the former owner's name and address. Also report this information for any subsidiary listed in item 1B that was specifically set up by your company to take over the operations of an acquired company, even though the acquired company was dissolved or liquidated. If the added EI number was assigned to your company before 1967, mark box "6" and enter the phrase "Old EI."

Column (c) — Indicate whether the EI number is used to report Federal employment taxes. If it is, report in column (d) the number of employees during the pay period including March 12, 1972.

Additional copies of items 1B and 2B are available upon request. If you prefer, you may use your own paper to list additional subsidiaries, EI numbers and establishments; in such instances, however, please follow the same format as shown on the report form. Be sure to enter the item number, your company's name and address, and the Census File Number in the upper right-hand corner of each additional sheet.

► **Item 2 — Domestic Establishments of Your Company and its Subsidiaries, and Their 1972 Employment** — This item should include an up-to-date list of all domestic establishments of your company and its subsidiaries as identified in items 1A and 1B. If more than one EI number is assigned to this establishment, report the employment tax EI number in items 2A and 2B. Except in these cases and for EI numbers used for activities wholly outside the United States and its territories and possessions, be sure that there is at least one establishment in item 2A or 2B for each employment tax EI number listed in item 1A or 1B.

► **Item 2A — Listing of Domestic Establishments (Based on Census Records)** — Review each prelisted establishment. For establishments still in operation, correct any errors or omissions in the prelisted name, address, and EI number in column (a). Make sure that the address represents the ACTUAL PHYSICAL LOCATION, not a mailing address. If you assign a store or plant number to each of your establishments, please enter this number in the space provided. The major kind of business description in column (a) is based on information previously reported to the Census Bureau.

For each establishment still in operation, mark box "1" in column (b) and report employees in column (d). If the establishment has changed its location (moved), mark box "2" and make necessary corrections in column (a) by lining out the imprinted information and writing in the new information above it. For establishments no longer in business, mark box "3," "4," or "6," in column (b) to explain the reason for the deletion. If operations previously reported under a prelisted EI number are now included under another EI number of your company, do not report these changes as a "sale" but correct the EI number in column (a). If you ceased operations at a location and then sold the building, report these cases as "closed," mark box "4," and give the date of closing.

► **Item 2B — Your Listing of Additional Domestic Establishments** — List separately all domestic establishments of your company and its subsidiaries not prelisted in item 2A that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972. Please read the definition of an establishment above before completing this item.

Column (a) — Provide the EI number, name, and address of the physical location of each added establishment. If you have assigned a store or plant number to any of these locations, also enter this in the space provided. In all cases, be sure to provide complete address information including the number and street, city, State, ZIP code, and county.

Column (b) — Mark one box which best describes the principal business activity during 1972 and in column (c) list in order of importance the principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done.

Column (d) — Report the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972. If the location had no employees during this pay period, enter "None."

Instructions for (e) and (f) — Answer question (e) for acquired establishments. Complete (f) if the establishment is not yet in operation. Enter month and year you expect it to begin operation and the expected employment when fully operational.

► **Item 2C — Reconciliation of Employment Reported by EI Numbers and by Establishments** — This item is to provide you and the Bureau of the Census with a systematic procedure for determining if the updated list of establishments in items 2A and 2B account for ALL DOMESTIC ACTIVITIES of your company and its subsidiaries.

Column (a) — The Employer Identification (EI) Numbers are identical to those prelisted in item 1A. Bring this list up-to-date by making the corrections previously made in item 1A and adding any EI numbers that you added in item 1B. Column (b) — Enter the corresponding number of employees for each EI number. If the EI number has no employees, enter "None."

Column (c) — For each EI number, enter the sum of the employment figures for each establishment of the EI number, as reported in both items 2A and 2B. Compare this figure with the entry in column (b) and enter the difference in column (d). Where differences in excess of 5% or 500 employees occur, examine the data that you reported in items 1A, 1B, 2A, and 2B for errors, omissions, or duplications. If the difference still exists, please explain in column (e). In all cases except the two listed below, each EI number listed in item 1A or 1B should have at least one establishment listed in item 2A or 2B; conversely, each establishment listed in item 2A or 2B should have its EI number listed in item 1A or 1B. The two exceptions are:

1. If your company or any of its subsidiaries has been assigned an EI number covering activities wholly outside the United States and its territories, it is not necessary to include the establishments covering these foreign activities in item 2A or 2B. Therefore, in completing item 2C for EI numbers assigned to your foreign activities, enter "Foreign" in column (b) and ignore columns (c) through (e).

2. If your company reports employment and income taxes under different EI numbers for the same legal entity, you should report the establishments of these firms only once in item 2A or 2B with the EI number used to report employment taxes. In these cases, therefore, there will be no establishment in item 2A or 2B for the income tax EI number. In completing item 2C for these EI numbers, enter "None" in column (b) and indicate the appropriate employment tax EI number(s) in column (e).

NOTE: After you have finished item 2C, please be sure to complete items 3 and 4 before returning this form.

► **Item 3 — Company Affiliation** — If your company is owned or controlled by another company, i.e., your company is a subsidiary, enter the name, address, and EI number of your parent company.

► **Item 4 — Certification** — After you have finished all items on the report, complete the certification as indicated.

C. SPECIAL INSTRUCTIONS FOR SELECTED INDUSTRIES AND/OR ACTIVITIES

Companies with activities falling into the below listed categories should refer to the enclosed, separate booklet entitled "Special Instructions" before completing their forms.

- Construction (general contractors, special trade contractors, subdividers and developers, and operative builders)
- Oil and Gas Field Operations
- Retail and Wholesale — a. Liquor stores, government operated
b. "Blind stands," reported by agency or officials
c. Appliance sales by public utility companies
- Activities out of Economic Census scope.

APPENDIX E—Continued

DUPLICATE DATE: 20 DAYS AFTER RECEIPT OF FORM		<small>O.M.B. No. 41-R2551; Approval Expires December 31, 1972</small>		
FORM NC-X1C (Item 1A) <small>(10-20-71)</small>		<small>U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS</small>		
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION (This page includes Items 1A and 1B)		NOTICE —Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.		
Please complete this report within 20 days after receipt and RETURN THIS COPY TO		BUREAU OF THE CENSUS 1201 East Tenth Street Jeffersonville, Indiana 47130		
NOTE: The purpose of this form is to obtain an accurate and up-to-date list of your establishments, i.e., separate business locations that are now in operation, expected to be in operation at any time during 1972, or under construction. This list should include establishments of your company and each of its subsidiaries. To make it easier for you to complete this report, we have prelisted information that you have previously provided to the Census Bureau.				
READ THE INSTRUCTIONS ON THE REVERSE SIDE BEFORE COMPLETING THIS REPORT				
Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES, AND THEIR 1972 EMPLOYMENT				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries in reporting either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or Federal income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C).</p> <p>If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers for reporting employment and income taxes, be sure that there is a separate entry for each such EI number in either Item 1A or 1B.</p> <p>In Item 1A, based on Census records, we have prelisted your company's EI number and name and address. Please make any corrections necessary to update these entries. Also complete columns (b) through (d) as indicated.</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>In Item 1B add EI numbers that are currently listed by your company or its domestic and foreign subsidiaries that are not prelisted in item 1A. List separately in column (a) all Employer Identification (EI) Numbers and their associated names and addresses. For each added EI number complete columns (b) through (d) as indicated.</p> <p>If you need more space for adding EI numbers, you may request additional pages or use a blank sheet of paper following the same format shown below in Item 1B. At the top of each sheet enter "Item 1B continued" and your company name, address, and Census File Number.</p> </div> </div>				
Item 1A — LISTING OF YOUR EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER (BASED ON CENSUS RECORDS)				
Line No.	Employer Identification (EI) Number, name, and address of main office <small>(Please correct any errors and supply missing information)</small>	Status of company or subsidiary during 1972 <small>(Mark one box and complete as indicated)</small>	Type of EI number (c)	Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	(a) EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	(b) 1 <input type="checkbox"/> Active — Complete columns (c) and (d) — MONTH AND YEAR OF SALE 2 <input type="checkbox"/> Sold — PURCHASER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 3 <input type="checkbox"/> Other — Explain	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
Item 1B — YOUR LISTING OF ADDITIONAL EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBERS — USE ITEM 2B FOR LISTING ADDITIONAL ESTABLISHMENTS				
Line No.	Employer Identification (EI) Number, name, and address of main office (a)	Explanation of additional EI numbers <small>(Mark one box and complete as indicated)</small>	Type of EI number (c)	Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 15px; vertical-align: middle;"></table> NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	4 <input type="checkbox"/> Acquired — MONTH AND YEAR OF PURCHASE FORMER OWNER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 5 <input type="checkbox"/> Newly organized — Date 6 <input type="checkbox"/> Other — Explain	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 15px; vertical-align: middle;"></table> NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	4 <input type="checkbox"/> Acquired — MONTH AND YEAR OF PURCHASE FORMER OWNER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 5 <input type="checkbox"/> Newly organized — Date 6 <input type="checkbox"/> Other — Explain	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)
	EMPLOYER IDENTIFICATION NO. <table border="1" style="display: inline-table; width: 100px; height: 15px; vertical-align: middle;"></table> NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE	4 <input type="checkbox"/> Acquired — MONTH AND YEAR OF PURCHASE FORMER OWNER'S NAME NUMBER AND STREET CITY STATE ZIP CODE 5 <input type="checkbox"/> Newly organized — Date 6 <input type="checkbox"/> Other — Explain	Is this EI number used to report Federal employment taxes? 1 <input type="checkbox"/> Yes — Complete column (d) 2 <input type="checkbox"/> No	(Number)

Instructions on Reverse Side

APPENDIX E—Continued

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING FORM NC-X1C

A. DEFINITIONS

► **Census File Number**—A Census File Number has been assigned to your company and appears in the upper right-hand corner of each page which contains prelisted information. Always refer to the complete number in any correspondence with the Census Bureau in order to expedite a reply. Also, be sure to fill in the Census File Number in the upper right-hand corner of the page(s) used for any entries in item 2B.

► **Company or Firm**—A legal entity, such as a sole proprietorship, partnership, corporation, cooperative, investment trust, etc., including both profit and non-profit organizations.

► **Employer Identification Number**—The nine-digit taxpayer identification number assigned by the Internal Revenue Service and used by all business firms and other legal entities to file Federal employment tax returns such as Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return and Federal income tax returns, such as Form 1120, U.S. Corporation Income Tax Return and Form 1065, U.S. Partnership Return of Income.

► **Establishment**—A single physical location within the United States and its territories where business is conducted or where services or industrial operations are performed. (For example: a factory, mill, store, hotel, movie theater, mine, farm, ranch, bank, railroad depot, airline terminal, sales office, warehouse, or central administrative office.) Where distinctly separate activities are performed at a single physical location (such as contract construction activities operated from the same physical location as a lumber yard), each activity should be treated as a separate establishment.

For firms engaged in agriculture, construction, transportation, communications, electric, gas and sanitary services, and similar types of physically dispersed activities, it is not necessary to list separately each individual "site," "project," "field," "network," "line," or "system." Instead, for these types of activities, "establishments" should be only those geographically permanent main or branch offices, terminals, stations, etc., which are either, (a) directly responsible for supervising such activities, or (b) the base from which personnel operate to carry out these activities.

Personnel who do not primarily work at a single establishment, such as traveling salesmen, technicians, engineers, etc., should be included in a separate entry using the address of the location out of which they are paid.

► **Subsidiary**—A company which is owned or controlled by another firm or company. Subsidiaries include firms in which your company owns more than fifty percent of the outstanding voting stock, as well as affiliated firms in which your company has the power to direct or cause the direction of the management and policies.

► **Number of Employees During the Pay Period including March 12, 1972**—All full-time and part-time employees on the payroll during the March 12 pay period. Include as employees all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; include salaried officers and executives of corporations, but exclude partners of unincorporated firms. This definition is the same as the definition used for item 14 of Treasury Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return.

► **Domestic Establishments**—Those establishments of your company and its subsidiaries that are physically located in the United States and its territories and possessions.

B. INSTRUCTIONS

► **Item 1—Employer Identification Numbers of Your Company and its Subsidiaries, and Their 1972 Employment**—This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries to report either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C).

If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers in reporting employment and income taxes for the same legal entity, be sure that there is a separate entry for each such number in either item 1A or 1B.

► **Item 1A—Listing of Your Employer Identification Number (Based on Census Records)**—Your EI number (based on Census records) has been prelisted along with your main office name and address where available.

If the EI number is currently used, correct any errors or omissions in the pre-listed name and address in column (a); mark box "1" in column (b), and indicate in column (c) whether the EI number is used in reporting Federal employment taxes on IRS Forms 941, 943, or CT-1. If the EI number is used to file these IRS Forms, report in column (d) the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972.

If the EI number is no longer used by your company or its subsidiaries, mark either of boxes "2" or "3" in column (b) and complete as indicated. If operations previously reported under the prelisted EI number are now included under another EI number of your company, mark box "3" and indicate the item 1B EI number under which you are now reporting these activities.

Additional copies of items 1B and 2B are available upon request. If you prefer, you may use your own paper to list additional subsidiaries, EI numbers and establishments; in such instances, however, please follow the same format as shown on the report form. Be sure to enter the item number, your company's name and address, and the Census File Number in the upper right-hand corner of each additional sheet.

► Item 1B—Your Listing of Additional Employer Identification Numbers

Column (a)—List separately each EI number not prelisted in item 1A that is currently used by your company or its domestic and foreign subsidiaries. Also enter the name and main office address of the subsidiary.

Column (b)—Mark the box which describes the reason for adding the EI number to the list. If you transferred operations from one EI number of your company and its subsidiaries to another EI number, mark box "6" and enter the former EI number. If you add a firm that was acquired through the purchase of stock, assets, etc., mark box "4" and report the date of purchase and the former owner's name and address. Also report this information for any subsidiary listed in item 1B that was specifically set up by your company to take over the operations of an acquired company, even though the acquired company was dissolved or liquidated. If the added EI number was assigned in your company before 1967, mark box "6" and enter the phrase "Old EI."

Column (c)—Indicate whether the EI number is used to report Federal employment taxes. If it is, report in column (d) the number of employees during the pay period including March 12, 1972.

► **Item 2—Domestic Establishments of Your Company and its Subsidiaries, and Their 1972 Employment**—This item should include an up-to-date list of all domestic establishments of your company and its subsidiaries as identified in items 1A and 1B. If more than one EI number is assigned to this establishment, report the employment tax EI number in items 2A and 2B. Except in these cases and for EI numbers used for activities wholly outside the United States and its territories and possessions, be sure that there is at least one establishment in item 2A or 2B for each employment tax EI number listed in item 1A or 1B.

► **Item 2A—Listing of Domestic Establishments (Based on Census Records)**—Review each of the prelisted establishments in this item. For establishments still in operation, correct any errors or omissions in the prelisted name, address, and EI number in column (a). Make sure that the address represents the ACTUAL PHYSICAL LOCATION, not a mailing address. If you assign a store or plant number to each of your establishments, please enter this number in the space provided. The major kind of business description in column (a) is based on information previously reported to the Census Bureau.

For each establishment still in operation, mark box "1" in column (b) and report employees in column (d). If the establishment has changed its location, mark box "2" and make necessary corrections in column (a) by lining out the imprinted information and writing in the new information above it. For establishments no longer in business, mark box "3," "4," or "6" in column (b) to explain the reason for the deletion. If operations previously reported under the prelisted EI number are now included under another EI number of your company, do not report these changes as a "sale" but correct the EI number in column (a). If you ceased operations at a location and then sold the building, report these cases as "closed," mark box "4," and give the date of closing.

► **Item 2B—Your Listing of Additional Domestic Establishments**—List separately all domestic establishments of your company and its subsidiaries not prelisted in item 2A that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972. Please read the definition of an establishment above before completing this item.

Column (a)—Provide the EI number, name, and address of the physical location of each added establishment. If you have assigned a store or plant number to any of these locations, also enter this in the space provided. In all cases, be sure to provide complete address information including the number and street, city, State, ZIP code, and county.

Column (b)—Mark one box which best describes the principal business activity during 1972 and in column (c) list in order of importance the principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done.

Column (d)—Report the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972. If the location had no employees during this pay period, enter "None."

Instructions for (e) and (f)—Answer question (a) for acquired establishments. Complete (f) if the establishment is not yet in operation. Enter month and year you expect it to begin operation and the expected employment when fully operational.

NOTE: After you have finished item 2B, please be sure to complete items 3 and 4 before returning this form.

► **Item 3—Company Affiliation**—If your company is owned or controlled by another company, i.e., your company is a subsidiary, enter the name, address, and EI number of your parent company.

► **Item 4—Certification**—After you have finished all items on the report, complete the certification as indicated.

C. SPECIAL INSTRUCTIONS FOR SELECTED INDUSTRIES AND/OR ACTIVITIES

Companies with activities falling into the below listed categories should refer to the enclosed, separate booklet entitled "Special Instructions" before completing their forms.

1. Construction (general contractors, special trade contractors, subdividers and developers, and operative builders)
2. Oil and Gas Field Operations
3. Retail and Wholesale — a. Liquor stores, government operated
b. "Blind stands," reported by agency or officials
c. Appliance sales by public utility companies
4. Activities out of Economic Census scope

APPENDIX E--Continued

FORM NC-XIC (Item 2A) (10-20-71)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS		Refer to this CENSUS FILE NUMBER in any correspondence pertaining to this report	
1972 REPORT OF COMPANY ORGANIZATION					
Item 2 - DOMESTIC ESTABLISHMENTS OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES, AND THEIR 1972 EMPLOYMENT					
<p>This item should include an up-to-date list of all domestic establishments (business locations) of your company and its subsidiaries that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972. Exclude establishments in foreign countries; include establishments in all U.S. territories and possessions (e.g., Puerto Rico, Virgin Islands).</p>			<p>In Item 2A we have prelisted establishments of your company and its subsidiaries, based on Census records. Bring this list up-to-date by correcting any errors or omissions in the prelisted information in column (a) and completing columns (b) and (d) as indicated. Establishments not pre-listed in Item 2A should be listed by you in Item 2B.</p> <p>Be sure that there is at least one establishment in Item 2A or 2B for your company and each subsidiary listed in Items 1A and 1B.</p>		
Item 2A - LISTING OF DOMESTIC ESTABLISHMENTS (BASED ON CENSUS RECORDS)					
Line No.	Employer Identification (EI) Number, major kind of business, establishment name, and address of physical location (including county and ZIP code) (Add store or plant number, if any, and correct any errors or omissions)		Status of establishment during 1972 (Mark one box and complete as indicated)		Employees (as of the pay period including March 12, 1972) (d)
	<p>(a)</p> <p>EMPLOYER IDENTIFICATION NO. MAJOR KIND OF BUSINESS</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p> <p>Census use only CENSUS FILE NO. SC IND. CODE TE</p>		<p>(b)</p> <p>1 <input type="checkbox"/> In operation - Complete Col. (d) →</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Moved - Correct address in Col. (a) and complete Col. (d) →</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Sold → MONTH AND YEAR OF SALE</p> <p>PURCHASER'S NAME</p> <p>NUMBER AND STREET</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator - Closed:</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Idle (Month and year)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Other - Describe</p>		<p>(Number)</p> <p>Census use only TAB NO. CCS</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NO. MAJOR KIND OF BUSINESS</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p> <p>Census use only CENSUS FILE NO. SC IND. CODE TE</p>		<p>1 <input type="checkbox"/> In operation - Complete Col. (d) →</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Moved - Correct address in Col. (a) and complete Col. (d) →</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Sold → MONTH AND YEAR OF SALE</p> <p>PURCHASER'S NAME</p> <p>NUMBER AND STREET</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator - Closed:</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Idle (Month and year)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Other - Describe</p>		<p>(Number)</p> <p>Census use only TAB NO. CCS</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NO. MAJOR KIND OF BUSINESS</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p> <p>Census use only CENSUS FILE NO. SC IND. CODE TE</p>		<p>1 <input type="checkbox"/> In operation - Complete Col. (d) →</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Moved - Correct address in Col. (a) and complete Col. (d) →</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Sold → MONTH AND YEAR OF SALE</p> <p>PURCHASER'S NAME</p> <p>NUMBER AND STREET</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator - Closed:</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Idle (Month and year)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Other - Describe</p>		<p>(Number)</p> <p>Census use only TAB NO. CCS</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NO. MAJOR KIND OF BUSINESS</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p> <p>Census use only CENSUS FILE NO. SC IND. CODE TE</p>		<p>1 <input type="checkbox"/> In operation - Complete Col. (d) →</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Moved - Correct address in Col. (a) and complete Col. (d) →</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Sold → MONTH AND YEAR OF SALE</p> <p>PURCHASER'S NAME</p> <p>NUMBER AND STREET</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator - Closed:</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Idle (Month and year)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Other - Describe</p>		<p>(Number)</p> <p>Census use only TAB NO. CCS</p>
	<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NO. MAJOR KIND OF BUSINESS</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p> <p>Census use only CENSUS FILE NO. SC IND. CODE TE</p>		<p>1 <input type="checkbox"/> In operation - Complete Col. (d) →</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Moved - Correct address in Col. (a) and complete Col. (d) →</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Sold → MONTH AND YEAR OF SALE</p> <p>PURCHASER'S NAME</p> <p>NUMBER AND STREET</p> <p>CITY STATE ZIP CODE</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Closed, no new owner or operator - Closed:</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Idle (Month and year)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Other - Describe</p>		<p>(Number)</p> <p>Census use only TAB NO. CCS</p>

Enter All Additional Establishments in Item 2B; Then Complete Items 3 and 4

APPENDIX E—Continued

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING FORM NC-X1C

A. DEFINITIONS

► **Census File Number** — A Census File Number has been assigned to your company and appears in the upper right-hand corner of each page which contains prelisted information. Always refer to the complete number in any correspondence with the Census Bureau in order to expedite a reply. Also, be sure to fill in the Census File Number in the upper right-hand corner of the page(s) used for any entries in item 2B.

► **Company or Firm** — A legal entity, such as a sole proprietorship, partnership, corporation, cooperative, investment trust, etc., including both profit and non-profit organizations.

► **Employer Identification Number** — The nine-digit taxpayer identification number assigned by the Internal Revenue Service and used by all business firms and other legal entities to file Federal employment tax returns such as Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return and Federal income tax returns, such as Form 1120, U.S. Corporation Income Tax Return and Form 1065, U.S. Partnership Return of Income.

► **Establishment** — A single physical location within the United States and its territories where business is conducted or where services or industrial operations are performed. (For example: a factory, mill, store, hotel, movie theater, mine, farm, ranch, bank, railroad depot, airline terminal, sales office, warehouse, or central administrative office.) Where distinctly separate activities are performed at a single physical location (such as contract construction activities operated from the same physical location as a lumber yard), each activity should be treated as a separate establishment.

For firms engaged in agriculture, construction, transportation, communications, electric, gas and sanitary services, and similar types of physically dispersed activities, it is not necessary to list separately each individual "site," "project," "field," "network," "line," or "system." Instead, for these types of activities, "establishments" should be only those relatively permanent main or branch offices, terminals, stations, etc., which are either, (a) directly responsible for supervising such activities, or (b) the base from which personnel operate to carry out these activities.

Personnel who do not primarily work at a single establishment, such as traveling salesman, technicians, engineers, etc., should be included in a separate entry using the address of the location out of which they are paid.

► **Subsidiary** — A company which is owned or controlled by another firm or company. Subsidiaries include firms in which your company owns more than fifty percent of the outstanding voting stock, as well as affiliated firms in which your company has the power to direct or cause the direction of the management and policies.

► **Number of Employees During the Pay Period Including March 12, 1972** — All full-time and part-time employees on the payroll during the March 12 pay period. Include as employees all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; include salaried officers and executives of corporations, but exclude partners of unincorporated firms. This definition is the same as the definition used for Item 14 of Treasury Form 941, Employer's Quarterly Federal Tax Return.

► **Domestic Establishments** — Those establishments of your company and its subsidiaries that are physically located in the United States and its territories and possessions.

B. INSTRUCTIONS

► **Item 1 — Employer Identification Numbers of Your Company and its Subsidiaries, and Their 1972 Employment** — This item should include a list of all Employer Identification (EI) Numbers currently used by your company and its domestic and foreign subsidiaries to report either Federal employment taxes (IRS Forms 941, 943, or CT-1) or income taxes (IRS Forms 1065, 1120, 1120S, or 990C).

If your company or any of its subsidiaries uses different EI numbers in reporting employment and income taxes for the same legal entity, be sure that there is a separate entry for each such number in either Item 1A or 1B.

► **Item 1A — Listing of Your Employer Identification Number (Based on Census Records)** — Your EI number (based on Census records) has been prelisted along with your main office name and address where available.

If the EI number is currently used, correct any errors or omissions in the pre-listed name and address in column (a); mark box "1" in column (b), and indicate in column (c) whether the EI number is used in reporting Federal employment taxes on IRS Forms 941, 943, or CT-1. If the EI number is used to file these IRS Forms, report in column (d) the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972.

If the EI number is no longer used by your company or its subsidiaries, mark either of boxes "2" or "3" in column (b) and complete as indicated. If operations previously reported under the prelisted EI number are now included under another EI number of your company, mark box "3" and indicate the Item 1B EI number under which you are now reporting these activities.

Additional copies of items 1B and 2B are available upon request. If you prefer, you may use your own paper to list additional subsidiaries, EI numbers and establishments; in such instances, however, please follow the same format as shown on the report form. Be sure to enter the item number, your company's name and address, and the Census File Number in the upper right-hand corner of each additional sheet.

► Item 1B — Your Listing of Additional Employer Identification Numbers

Column (a) — List separately each EI number not prelisted in item 1A that is currently used by your company or its domestic and foreign subsidiaries. Also enter the name and main office address of the subsidiary.

Column (b) — Mark the box which describes the reason for adding the EI number to the list. If you transferred operations from one EI number of your company and its subsidiaries to another EI number, mark box "6" and enter the former EI number. If you add a firm that was acquired through the purchase of stock, assets, etc., mark box "4" and report the date of purchase and the former owner's name and address. Also report this information for any subsidiary listed in item 1B that was specifically set up by your company to take over the operations of an acquired company, even though the acquired company was dissolved or liquidated. If the added EI number was assigned to your company before 1967, mark box "6" and enter the phrase "Old EI."

Column (c) — Indicate whether the EI number is used to report Federal employment taxes. If it is, report in column (d) the number of employees during the pay period including March 12, 1972.

► **Item 2 — Domestic Establishments of Your Company and its Subsidiaries, and Their 1972 Employment** — This item should include an up-to-date list of all domestic establishments of your company and its subsidiaries as identified in items 1A and 1B. If more than one EI number is assigned to this establishment, report the employment tax EI number in items 2A and 2B. Except in these cases and for EI numbers used for activities wholly outside the United States and its territories and possessions, be sure that there is at least one establishment in Item 2A or 2B for each employment tax EI number listed in Item 1A or 1B.

► **Item 2A — Listing of Domestic Establishments (Based on Census Records)** — Review each of the prelisted establishments in this item. For establishments still in operation, correct any errors or omissions in the prelisted name, address, and EI number in column (a). Make sure that the address represents the ACTUAL PHYSICAL LOCATION, not a mailing address. If you assign a store or plant number to each of your establishments, please enter this number in the space provided. The major kind of business description in column (a) is based on information previously reported to the Census Bureau.

For each establishment still in operation, mark box "1" in column (b) and report employees in column (d). If the establishment has changed its location, mark box "2" and make necessary corrections in column (a) by lining out the imprinted information and writing in the new information above it. For establishments no longer in business, mark box "3," "4," or "6" in column (b) to explain the reason for the deletion. If operations previously reported under the prelisted EI number are now included under another EI number of your company, do not report these changes as a "sale" but correct the EI number in column (a). If you ceased operations at a location and then sold the building, report these cases as "closed," mark box "4," and give the date of closing.

► **Item 2B — Your Listing of Additional Domestic Establishments** — List separately all domestic establishments of your company and its subsidiaries not prelisted in Item 2A that are now in operation, under construction, or expected to be in operation at any time during 1972. Please read the definition of an establishment above before completing this item.

Column (a) — Provide the EI number, name, and address of the physical location of each added establishment. If you have assigned a store or plant number to any of these locations, also enter this in the space provided. In all cases, be sure to provide complete address information including the number and street, city, State, ZIP code, and county.

Column (b) — Mark one box which best describes the principal business activity during 1972 and in column (c) list in order of importance the principal products mined or made, kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done.

Column (d) — Report the number of employees on the payroll during the pay period including March 12, 1972. If the location had no employees during this pay period, enter "None."

Instructions for (e) and (f) — Answer question (e) for acquired establishments. Complete (f) if the establishment is not yet in operation. Enter month and year you expect it to begin operation and the expected employment when fully operational.

NOTE: After you have finished Item 2B, please be sure to complete items 3 and 4 before returning this form.

► **Item 3 — Company Affiliation** — If your company is owned or controlled by another company, i.e., your company is a subsidiary, enter the name, address, and EI number of your parent company.

► **Item 4 — Certification** — After you have finished all items on the report, complete the certification as indicated.

C. SPECIAL INSTRUCTIONS FOR SELECTED INDUSTRIES AND/OR ACTIVITIES

Companies with activities falling into the below listed categories should refer to the enclosed, separate booklet entitled "Special Instructions" before completing their forms.

1. Construction (general contractors, special trade contractors, subdividers and developers, and operative builders)
2. Oil and Gas Field Operations
3. Retail and Wholesale — a. Liquor stores, government operated
b. "Blind stands," reported by agency or officials
c. Appliance sales by public utility companies
4. Activities out of Economic Census scope

APPENDIX E—Continued

DATE: 20 Days after Receipt

FORM NC-X2
(8-6-72)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMIN.
BUREAU OF THE CENSUS

Form Approved: O.M.B. No. 41-571098

NOTICE — Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

In correspondence pertaining to this report please refer to this Census File Number

1972 ECONOMIC CENSUSES

LISTING OF ADDITIONAL ESTABLISHMENTS

Please complete this report within 20 days after receipt and RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, Indiana 47130

NOTE: Additional copies of this form are available upon request. If you prefer, list additional establishments on your own paper. BE SURE TO ENTER THE CENSUS FILE NUMBER in the upper right-hand corner of each additional sheet.

KEEP THIS COPY FOR YOUR FILES

PLEASE COMPLETE AND RETURN THE FORM WHICH SHOWS YOUR NAME AND ADDRESS

(Please correct any error in name and address including ZIP code)

INSTRUCTIONS

List below ALL establishments of your firm and its subsidiaries located in the U.S. or any of its territories for which you did NOT receive a 1972 Census of Business, Construction, Manufactures, or Mineral Industries report form, or which are not shown in the enclosed listing for your firm. Include those establishments acquired by you through purchase, lease, construction, or other method of acquisition; include those which were in operation or under construction at any time during 1972. For acquired establishments, also report the former owner or operator in column (f). Each additional establishment should be listed on a SEPARATE LINE, except as specified in the enclosed Special Reporting Instructions.

Employer Identification (EI) Number, establishment name, your store or plant number, if any, and address of physical location (including county and ZIP code)	Kind of business activity in 1972	Principal products mined or made; kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done	Mark operating status during 1972	Approximate number of employees
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary</p> <p><input type="checkbox"/> Other — Specify</p>	<p>PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.</p>	<p><input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) →</p> <p><input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972</p>	<p>(Number)</p>
<p>(f) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>				
<p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SC</p> <p>EI</p> <p>T/O</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>				
<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary</p> <p><input type="checkbox"/> Other — Specify</p>	<p>PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.</p>	<p><input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) →</p> <p><input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972</p>	<p>(Number)</p>
<p>(f) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>				
<p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SC</p> <p>EI</p> <p>T/O</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>				
<p>EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER</p> <p>NAME</p> <p>STORE OR PLANT NO.</p> <p>NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION</p> <p>CITY</p> <p>STATE</p> <p>ZIP CODE</p> <p>COUNTY</p>	<p><input type="checkbox"/> Retail trade</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesale trade</p> <p><input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office</p> <p><input type="checkbox"/> Construction</p> <p><input type="checkbox"/> Minerals extraction</p> <p><input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary</p> <p><input type="checkbox"/> Other — Specify</p>	<p>PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.</p>	<p><input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) →</p> <p><input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972</p>	<p>(Number)</p>
<p>(f) Was this establishment acquired from another company? <input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No</p> <p>Month and year of purchase</p> <p>Name and address of former owner or operator</p>				
<p>CENSUS FILE NO.</p> <p>SC</p> <p>EI</p> <p>T/O</p> <p>IND. CODE</p> <p>WT.</p> <p>TAB NO.</p> <p>FORM</p> <p>CCS</p>				

Continued on reverse side

APPENDIX E—Continued

LISTING OF ADDITIONAL ESTABLISHMENTS													
Employer Identification (EI) Number, establishment name, your store or plant number, if any, and address of physical location (including county and ZIP code)				Kind of business activity in 1972				Mark operating status during 1972		Approximate number of employees			
(a)				(b)				(c)		(d)			
EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER				Principal activity (Mark one)				Principal products mined or made; kinds of retail or wholesale business, types of services performed, or kinds of construction work done (List in order of importance)		Mark operating status during 1972			
NAME				<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary <input type="checkbox"/> Other — Specify _____				PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.		<input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) → <input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972		(Number)	
STORE OR PLANT NO.													
NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION													
CITY				STATE				ZIP CODE					
COUNTY													
(f) Was this establishment acquired from another company?				Month and year of purchase				Name and address of former owner or operator					
<input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No													
CENSUS USE ONLY				CENSUS FILE NO.				FORM					
SCE				EI T/O				IND. CODE					
WT.				TAB NO.				CCS					
EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER				<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary <input type="checkbox"/> Other — Specify _____				PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.		<input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) → <input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972		(Number)	
NAME													
STORE OR PLANT NO.													
NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION													
CITY				STATE				ZIP CODE					
COUNTY													
(f) Was this establishment acquired from another company?				Month and year of purchase				Name and address of former owner or operator					
<input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No													
CENSUS USE ONLY				CENSUS FILE NO.				FORM					
SCE				EI T/O				IND. CODE					
WT.				TAB NO.				CCS					
EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER				<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary <input type="checkbox"/> Other — Specify _____				PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.		<input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) → <input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972		(Number)	
NAME													
STORE OR PLANT NO.													
NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION													
CITY				STATE				ZIP CODE					
COUNTY													
(f) Was this establishment acquired from another company?				Month and year of purchase				Name and address of former owner or operator					
<input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No													
CENSUS USE ONLY				CENSUS FILE NO.				FORM					
SCE				EI T/O				IND. CODE					
WT.				TAB NO.				CCS					
EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER				<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary <input type="checkbox"/> Other — Specify _____				PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.		<input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) → <input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972		(Number)	
NAME													
STORE OR PLANT NO.													
NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION													
CITY				STATE				ZIP CODE					
COUNTY													
(f) Was this establishment acquired from another company?				Month and year of purchase				Name and address of former owner or operator					
<input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No													
CENSUS USE ONLY				CENSUS FILE NO.				FORM					
SCE				EI T/O				IND. CODE					
WT.				TAB NO.				CCS					
EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER				<input type="checkbox"/> Retail trade <input type="checkbox"/> Manufacturing <input type="checkbox"/> Wholesale trade <input type="checkbox"/> Mfrs.' sales branch or sales office <input type="checkbox"/> Construction <input type="checkbox"/> Minerals extraction <input type="checkbox"/> Administrative office or auxiliary <input type="checkbox"/> Other — Specify _____				PRODUCTS, BUSINESS, SERVICES, ETC.		<input type="checkbox"/> Operated during any part of 1972 — Complete col. (e) → <input type="checkbox"/> Under construction or renovation, NOT operated during 1972		(Number)	
NAME													
STORE OR PLANT NO.													
NUMBER AND STREET OF PHYSICAL LOCATION													
CITY				STATE				ZIP CODE					
COUNTY													
(f) Was this establishment acquired from another company?				Month and year of purchase				Name and address of former owner or operator					
<input type="checkbox"/> Yes → <input type="checkbox"/> No													
CENSUS USE ONLY				CENSUS FILE NO.				FORM					
SCE				EI T/O				IND. CODE					
WT.				TAB NO.				CCS					

CERTIFICATION	Name of person to contact regarding this report		Address (if different from label address)		Telephone	
					Area code Number Extension	
This report (including attached continuation pages) is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.						
Signature of authorized person				Title		Date

FORM NC-X2 (8-8-72)

APPENDIX E--Continued

DUE DATE: 10 DAYS AFTER RECEIPT OF FORM		Form Approved: O.M.B. No. 41-572007	
FORM NC-X3 <small>(10300)</small>	U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMINISTRATION BUREAU OF THE CENSUS	NOTICE - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process. In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number	
		NC-X3 (0300)	Employer Identification Number
<h1 style="margin: 0;">1972</h1> <h2 style="margin: 0;">ECONOMIC CENSUSES</h2> <h3 style="margin: 0;">GENERAL SCHEDULE</h3>			
Please complete this form and RETURN TO		BUREAU OF THE CENSUS 1201 East Tenth Street Jeffersonville, Indiana 47130	
Please correct errors in name, address and ZIP code. ENTER street and number if not shown.			
<h3>INTRODUCTION AND GENERAL INSTRUCTIONS</h3> <p>The Bureau of the Census is now conducting a census of establishments primarily engaged in the types of activities described in Section A, Item 1 below. However, our records do not contain sufficient information on the kind of business or activity carried on at your establishment. Please complete Section A, Item 1 below, to provide this information. Then proceed according to the instructions given in Item 2 (i.e., if you are primarily engaged in one of the business activities described in boxes 1 through 33 or 59 below, complete Section A and ALL of Section B; otherwise, complete only Section A and the certification in Section B, Item 9, and return the form in the envelope provided).</p> <p>Please refer to the Census File Number (the 11-digit number in the upper left corner of the address label), if you write to us about this report. This will expedite our processing at correspondence.</p> <p>If book figures are not available, carefully prepared estimates are acceptable.</p>			
Section A - KIND OF BUSINESS OR ACTIVITY DURING 1972			
Item 1 - BUSINESS OR ACTIVITY <i>Mark the box or boxes which best describe the kind of business or activity in which your company was primarily engaged in 1972.</i>			
<input type="checkbox"/> PUBLIC WAREHOUSING AND STORAGE <input checked="" type="checkbox"/> MINING - Extracting or quarrying minerals (metallic and non-metallic ores; stone, sand, gravel; oil and gas; coal; etc.); minerals exploration and development; contract mineral services <input type="checkbox"/> MANUFACTURING - Fabricating, assembling, or processing materials into new products. Also includes such activities as: logging; apparel jobbing; machine shop repair; and miscellaneous services "for the manufacturing trade." <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION (Includes new and/or maintenance and repair) <input type="checkbox"/> General contractor (buildings, roads, etc.) <input type="checkbox"/> Special trade contractor (painting, carpentry, plumbing, etc.) <input type="checkbox"/> Operative or merchant builder; land subdivider and developer <input type="checkbox"/> WHOLESALE TRADE - Selling merchandise to retailers; industrial, commercial, professional, institutional users; farmers; and government <input type="checkbox"/> Merchant wholesaler <input type="checkbox"/> Merchandise agent or broker <input type="checkbox"/> Other type of wholesaler - Specify _____ <hr/> <input type="checkbox"/> RETAIL TRADE - Selling merchandise to the general public (includes eating and drinking places and gasoline service stations) <input type="checkbox"/> Selling at this establishment <input type="checkbox"/> Mail order (catalog selling) <input type="checkbox"/> House-to-house (direct selling) <input type="checkbox"/> Operating merchandise vending machines <input type="checkbox"/> Other type of retailer - Specify _____ <hr/> <input type="checkbox"/> SELECTED SERVICES (Includes amusement and recreation services) <input type="checkbox"/> Motel or tourist court <input type="checkbox"/> Dry cleaning plant <input type="checkbox"/> Coin operated dry cleaner or laundry <input type="checkbox"/> Laundry or dry-cleaning agent "retail store" <input type="checkbox"/> Beauty shop <input type="checkbox"/> Barber shop <input type="checkbox"/> Funeral service <input type="checkbox"/> General auto repair <input type="checkbox"/> Law office <input type="checkbox"/> Truck carrier, local service, except ICC regulated <input type="checkbox"/> Other services (e.g., repair, business services, theaters, amusement, recreation, travel agency.) Specify kind _____ <hr/> <input type="checkbox"/> OTHER BUSINESS <input type="checkbox"/> All other - Specify activity _____	<input type="checkbox"/> AGRICULTURE, FORESTRY, FISHERY <input type="checkbox"/> Farm or ranch <input type="checkbox"/> Feed lot operations (cattle, hogs, and lambs) <input type="checkbox"/> Poultry operations, including hatcheries <input type="checkbox"/> Horticultural production (greenhouse products and nursery products) <input type="checkbox"/> Animal specialties (horses, rabbits, fur-bearing animals in captivity, fish in captivity) <input type="checkbox"/> Agricultural services (e.g., soil preparation, custom harvesting, cotton ginning, labor and management services) <input type="checkbox"/> Veterinarian, animal hospital <input type="checkbox"/> Forestry (e.g., timber tracts, forest nursery) <input type="checkbox"/> Fishery <input type="checkbox"/> TRANSPORTATION (If business is a travel agency, mark box 25; if a non-ICC regulated motor carrier, mark box 24.) <input type="checkbox"/> Railroad <input type="checkbox"/> Taxicab <input type="checkbox"/> Water transportation <input type="checkbox"/> Air transportation <input type="checkbox"/> Pipeline <input type="checkbox"/> Motor carrier (ICC regulated only) <input type="checkbox"/> COMMUNICATION <input type="checkbox"/> Telephone or telegraph service <input type="checkbox"/> Radio or television broadcasting <input type="checkbox"/> ELECTRIC, GAS, SANITARY SERVICES <input type="checkbox"/> FINANCE, INSURANCE, REAL ESTATE <input type="checkbox"/> Finance (bank, credit agency, security dealer, financial leasing) <input type="checkbox"/> Insurance <input type="checkbox"/> Real estate (except hotel operation, land subdividers and developers, and operative builders) <input type="checkbox"/> MEDICAL AND OTHER HEALTH SERVICE - Doctor, dentist, hospital, etc. (If dental laboratory, mark box 25.) <input type="checkbox"/> EDUCATIONAL SERVICE (If a barber, beauty, or dancing school, mark box 25.) <input type="checkbox"/> NONPROFIT MEMBERSHIP ORGANIZATION (Nonprofit recreation clubs and performing arts organizations should mark box 59 and specify activity.) <input type="checkbox"/> Trade association, board of trade, chamber of commerce <input type="checkbox"/> Professional membership organization <input type="checkbox"/> Labor union <input type="checkbox"/> Civic, social, or fraternal association <input type="checkbox"/> Political organization <input type="checkbox"/> Religious organization <input type="checkbox"/> Charitable organization <input type="checkbox"/> MISCELLANEOUS SERVICES <input type="checkbox"/> Accounting, auditing, bookkeeping (If a data processing service, mark box 25.) <input type="checkbox"/> Writer, lecturer <input type="checkbox"/> Government organization		

APPENDIX E--Continued

FORM NC-X3 (0300)

Page 2

Section B - OPERATIONS OF ESTABLISHMENT DURING 1972																																																																			
Item 1 - PHYSICAL LOCATION OF BUSINESS ESTABLISHMENT a. The purpose of this inquiry is to determine the place (city, county, etc.) where your business is actually located (which may differ from the mailing address) so that data can be tabulated in the correct geographic area. a. Is this business establishment PHYSICALLY located at the address shown in the address box of this form? <input type="checkbox"/> YES - Answer b and c <input type="checkbox"/> NO - Enter PHYSICAL location Also answer b and c					PHYSICAL LOCATION b. If location cannot be described by street name and number, give as much information as possible such as name of shopping center, street intersection, highway number or distance from nearest town, etc. Street name and number Place (City or village, etc.) State ZIP code																																																														
b. Is this business establishment located WITHIN the LEGAL boundaries of the city, village, etc., which you indicate is its PHYSICAL location? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO					c. In what county is this business establishment PHYSICALLY located? County																																																														
Item 2 - EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER a. Is the Employer Identification (E.I.) Number printed in the upper right of the address box the SAME as that used for this establishment on your latest 1972 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO - Enter current E.I. number (9 digits)					b. Did this establishment also use any other Employer Identification (E.I.) Number during 1972? <input type="checkbox"/> YES - Enter E.I. number or numbers (9 digits) <input type="checkbox"/> NO																																																														
Item 3 - PERIOD OPERATED IN 1972 a. Was this establishment in business at the end of 1972? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO b. How many months during 1972 did you own this establishment?					Dollar figures should be reported as illustrated. Please be careful to enter your figures in the correct columns. See example below. Important - Please read EXAMPLE: If figure is \$1,125,628.28 PREFERRED method 1 125 628 Acceptable method 1 125 628																																																														
Item 4 - DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1972 Include in line "a" all sales of merchandise (whether or not payment was received in 1972); all other receipts from customers for services, including repair, maintenance, delivery, and installation charges; and all receipts from carrying charges or other charges and credit.					a. Sales of merchandise and other receipts from customers, including sales and excise taxes collected b. Does the entry in "a" include sales taxes and excise taxes collected from customers? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO c. If "NO," how much (if any) did you forward to taxing agencies for such taxes? d. Of the amount in line "a," what percent was for products manufactured by you at this location?																																																														
Item 5 - PAYROLL AND EMPLOYMENT Lines a and b - Report the gross earnings paid to employees prior to such deductions as employer's Social Security contributions, withholding taxes, group insurance premiums, union dues, and savings bonds. Include in gross earnings all wages, salaries, commissions, dismissal pay, paid bonuses, vacation and sick-leave pay, and the cash equivalent of compensation paid in kind. If a corporation, include salaries of officers; if an unincorporated concern, exclude payments to proprietors or partners. Line c - Be sure to include all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacation during the pay period indicated, as well as those actually working. If a corporation, include officers; if an unincorporated concern, exclude proprietors or partners.					a. Total ANNUAL payroll in 1972 before deductions b. Payroll for the FIRST QUARTER of 1972 c. Number of paid employees for the pay period including March 12, 1972																																																														
Item 6 - COMPANY ORGANIZATION a. Is the first digit of your Census File Number (imprinted in the address box) a zero (0)? <input type="checkbox"/> YES - Answer b, c, and d <input type="checkbox"/> NO - SKIP to Item 7					Enter the company name and address (street name and number, city, State, ZIP code) and E.I. number. If more space is needed to list companies, attach a separate sheet providing same information required below. b. Is this company owned or controlled by another company? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO c. Does this company own or control any other company or companies? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO																																																														
d. YOUR BUSINESS LOCATIONS (1) At how many locations did you operate this business during 1972? (Include all selling or service locations and any other facilities such as warehouses, administrative offices, etc.) (2) List each location (including main location). If more space is needed, attach separate sheet providing same information required below.					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Census use only</th> <th rowspan="2">Physical address of business location (Street name and number, city, State, ZIP code)</th> <th rowspan="2">Census use only</th> <th rowspan="2">Kind of business at this location</th> <th colspan="2">Sales and receipts (c)</th> <th colspan="2">Annual payroll (d)</th> <th rowspan="2">Number of employees *</th> </tr> <tr> <th>Mil.</th> <th>Thou.</th> <th>Mil.</th> <th>Thou.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>070</td> <td>1.</td> <td>071</td> <td></td> <td>072</td> <td></td> <td>073</td> <td></td> <td>074</td> </tr> <tr> <td>070</td> <td>2.</td> <td>071</td> <td></td> <td>072</td> <td></td> <td>073</td> <td></td> <td>074</td> </tr> <tr> <td>070</td> <td>3.</td> <td>071</td> <td></td> <td>072</td> <td></td> <td>073</td> <td></td> <td>074</td> </tr> <tr> <td>070</td> <td>4.</td> <td>071</td> <td></td> <td>072</td> <td></td> <td>073</td> <td></td> <td>074</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTAL (Totals should equal entries in items 4a and 5a and 5c)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Census use only	Physical address of business location (Street name and number, city, State, ZIP code)	Census use only	Kind of business at this location	Sales and receipts (c)		Annual payroll (d)		Number of employees *	Mil.	Thou.	Mil.	Thou.	070	1.	071		072		073		074	070	2.	071		072		073		074	070	3.	071		072		073		074	070	4.	071		072		073		074	TOTAL (Totals should equal entries in items 4a and 5a and 5c)								
Census use only	Physical address of business location (Street name and number, city, State, ZIP code)	Census use only	Kind of business at this location	Sales and receipts (c)		Annual payroll (d)		Number of employees *																																																											
				Mil.	Thou.	Mil.	Thou.																																																												
070	1.	071		072		073		074																																																											
070	2.	071		072		073		074																																																											
070	3.	071		072		073		074																																																											
070	4.	071		072		073		074																																																											
TOTAL (Totals should equal entries in items 4a and 5a and 5c)																																																																			
Item 7 - SOURCE OF SALES OR RECEIPTS List below the principal lines of merchandise sold, kinds of construction work done, products manufactured or mined, or services performed and indicate the approximate percentage each was of your total receipts (item 4a) in 1972.					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Lines of merchandise sold, types of construction activity, types of services, and products manufactured or mined</th> <th>Percentage of total receipts shown in item 4a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					Lines of merchandise sold, types of construction activity, types of services, and products manufactured or mined	Percentage of total receipts shown in item 4a																																																								
Lines of merchandise sold, types of construction activity, types of services, and products manufactured or mined	Percentage of total receipts shown in item 4a																																																																		
Item 8 - SALES OR RECEIPTS BY CLASS OF CUSTOMER Report the approximate percentage of your total 1972 sales or receipts for each class of customer.					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Report in whole percents</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a. General public (household consumers and individuals)</td><td>262 %</td></tr> <tr><td>b. Builders, contractors, applicators</td><td>263 %</td></tr> <tr><td>c. Other retailers</td><td>264 %</td></tr> <tr><td>d. Wholesale organizations</td><td>265 %</td></tr> <tr><td>e. Institutional, industrial, commercial, professional and farm users (for use in farm production) and government</td><td>266 %</td></tr> <tr><td>f. Other (Specify)</td><td>267 %</td></tr> </tbody> </table>						Report in whole percents	a. General public (household consumers and individuals)	262 %	b. Builders, contractors, applicators	263 %	c. Other retailers	264 %	d. Wholesale organizations	265 %	e. Institutional, industrial, commercial, professional and farm users (for use in farm production) and government	266 %	f. Other (Specify)	267 %																																												
	Report in whole percents																																																																		
a. General public (household consumers and individuals)	262 %																																																																		
b. Builders, contractors, applicators	263 %																																																																		
c. Other retailers	264 %																																																																		
d. Wholesale organizations	265 %																																																																		
e. Institutional, industrial, commercial, professional and farm users (for use in farm production) and government	266 %																																																																		
f. Other (Specify)	267 %																																																																		
Item 9 Name of person to contact regarding this report Address (if different from label address) Telephone					Area code Number Extension																																																														
CERTIFICATION This report is substantially accurate and covers the period from _____ to _____ Signature of authorized person Title Date																																																																			

* Report number of paid employees for the pay period including March 12, 1972.

APPENDIX E—Continued

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT		DUE DATE: FEBRUARY 15, 1973		Form Approved: O.M.B. No. 41-571021																					
FORM NC-X6 (Rev.) SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMINISTRATION BUREAU OF THE CENSUS		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS 1201 East Tenth Street Jeffersonville, Indiana 47130																							
1972 ECONOMIC CENSUSES CENTRAL ADMINISTRATIVE OFFICE OR AUXILIARY ESTABLISHMENT		NOTICE - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.																							
PLEASE COMPLETE THIS FORM AND RETURN TO		In correspondence pertaining to this report please refer to this Census File Number		Employer Identification Number																					
PLEASE READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING REPORT If calendar year records are not available, fiscal year reports for the periods ending between October 31, 1972 and February 28, 1973 are acceptable. If book figures are not available, carefully prepared estimates are acceptable. If filing by due date causes an undue burden, a request for an extension of time should be sent to the above address. Please mention the 11-digit Census File Number in the upper left of the address box if you write regarding this report. This report should cover ONLY the establishment identified in the address box.		(Please correct any error in name and address including ZIP code)																							
ITEM 1 NAME AND PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT The purpose of this inquiry is to determine the place (city, county, etc.) where your business is actually located (which may differ from the mailing address) so that the data can be tabulated in the correct geographic area.																									
a. Name of this establishment, IF DIFFERENT from that appearing in the address box.		Name																							
b. Is your business establishment PHYSICALLY located at the address shown in the address box of this form? <input type="checkbox"/> YES - Proceed to c and d <input type="checkbox"/> NO - Enter PHYSICAL location Also answer c and d		If location cannot be described by street name and number, give as much information as possible such as name of shopping center, street intersection, highway number or distance from nearest town, etc. Street name and number																							
c. Is this business establishment located WITHIN the LEGAL boundaries of the city, village, etc., which you indicate in its PHYSICAL location?		1 <input type="checkbox"/> Yes 2 <input type="checkbox"/> No		d. In what county is your business establishment PHYSICALLY located? County																					
ITEM 2 EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER a. Is the Employer Identification (EI) Number printed in the address box the SAME as that used for this establishment on your latest 1972 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?																									
<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No - If "No," enter the currently assigned EI number here		(9 digits)																							
b. Did this establishment also use any other Employer Identification (EI) Number during 1972?		<input type="checkbox"/> Yes - If "Yes," enter EI number(s) <input type="checkbox"/> No		(9 digits)																					
ITEM 3 LEGAL FORM OF ORGANIZATION OF COMPANY OPERATING THIS ESTABLISHMENT (MARK ONE)																									
1 <input type="checkbox"/> Individual proprietor 2 <input type="checkbox"/> Partnership 3 <input type="checkbox"/> Corporation (Do NOT mark if any form of cooperative association)		4 <input type="checkbox"/> Co-op (cooperative association), corporate or noncorporate 5 <input type="checkbox"/> Other - Specify																							
ITEM 4 PRINCIPAL ACTIVITY OF THIS ESTABLISHMENT IN 1972 Mark the ONE item that BEST describes the PRINCIPAL activity of this establishment. If none applies, mark item (j) and enter a description of your principal activity. MARK ONE ITEM ONLY.																									
1 <input type="checkbox"/> a. Centralized administration (i.e., supervisory functions of a central, home, general, branch, divisional or district office) 2 <input type="checkbox"/> b. Management and other supporting services (e.g., purchasing or buying office, accounting office, legal office, public relations office, etc.)		3 <input type="checkbox"/> c. Warehousing 4 <input type="checkbox"/> d. Chainstore warehousing (i.e., a combination of administrative and warehousing activities described in a, b, and c) 5 <input type="checkbox"/> e. Research, development, and testing		6 <input type="checkbox"/> f. Trading stamp redemption 7 <input type="checkbox"/> g. Selling 8 <input type="checkbox"/> h. Repair service 9 <input type="checkbox"/> i. Electronic data processing 10 <input type="checkbox"/> j. Other																					
ITEM 5 PRINCIPAL ACTIVITIES OF YOUR COMPANY SERVICED BY THIS ESTABLISHMENT IN 1972																									
a. Does this establishment perform the above described management, general administrative functions, or other supporting services primarily for establishments of your company (rather than for other business firms or for the general public)?		012 <input type="checkbox"/> Yes - Complete items 5b, c, and d 2 <input type="checkbox"/> No - Skip to item 6		b. Does this establishment perform these management and administrative functions or services for all establishments of your company? ("Your company" refers to the parent firm and all its subsidiaries under common ownership or control.)																					
013 <input type="checkbox"/> Yes 2 <input type="checkbox"/> No		c. Mark the principal kind of business or industrial activity of the establishments of your company that are managed or serviced by this central office or auxiliary.																							
014 <input type="checkbox"/> 1 Minerals extraction, quarrying, production, or exploration 2 <input type="checkbox"/> Manufacturing (fabricating, assembling, or processing materials into new products; also includes publishing and printing)		3 <input type="checkbox"/> Construction (including general contracting, subcontracting, home building, and land subdividing and developing) 4 <input type="checkbox"/> Manufacturer sales branches or other wholesale operations 5 <input type="checkbox"/> Retail stores 6 <input type="checkbox"/> Other - Describe																							
d. List in order of importance, the principal products made, kinds of retail or wholesale business operated, types of services rendered, or construction activities performed by the establishments that are managed or serviced by this central office or auxiliary.																									
(1) _____ (2) _____		(3) _____ (4) _____		(5) _____ (6) _____																					
IMPORTANT - Figures for dollars should be reported in thousands. If you wish you may report to the nearest dollar. In either case, please be careful to enter your figures in the correct columns.																									
ITEM 6 PAYROLL AND EMPLOYMENT AT THIS ESTABLISHMENT DURING 1972		EXAMPLE: If payroll is \$1,125,628 PREFERRED method Acceptable method		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th></th> <th>Mil-</th> <th>Thou-</th> <th>Dol-</th> </tr> <tr> <th></th> <th>lions</th> <th>sands</th> <th>lars</th> </tr> <tr> <th></th> <th>000</th> <th>000</th> <th>000</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>628</td> </tr> </table>			Mil-	Thou-	Dol-		lions	sands	lars		000	000	000	1	1	125		2			628
	Mil-	Thou-	Dol-																						
	lions	sands	lars																						
	000	000	000																						
1	1	125																							
2			628																						
a. Payroll - Report the payroll of persons employed at this establishment, including its traveling personnel. Do not include the payroll of employees working in or from other establishments of your company, however, even though paid from this location. (The number and payroll of such employees should be included in the 1972 Census reports for the establishments at which they were actually employed.)		a. Payroll during 1972. (Enter the total wages, salaries, bonuses, commissions, and other remuneration paid to employees of this establishment during 1972, before payroll deductions)																							
b. Employment by function - Report the number of employees employed at this establishment according to the principal functions performed during the pay period including March 12, 1972.		b. Employment by function for pay period including March 12, 1972																							
Where records do not provide actual employee counts in terms of the functions listed, estimates of the approximate number in each are acceptable. Those persons performing a variety of functions should be reported in their primary activity during that pay period, or allocated on some other reasonable and consistent basis (e.g., by converting the total number of man-hours or man-days expended during the pay period into the average number of employees in each activity).		(1) Centralized administration (e.g., various management functions of a general, home, or district office)																							
		(2) Research, development, and testing																							
		(3) Warehousing																							
		(4) Sales to customers directly from this location																							
		(5) Trading stamp redemption																							
		(6) Electronic data processing																							
		(7) Other - Specify																							
		(8) TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES (Sum of lines 1 through 7)																							
c. Were the employees and payroll reported above also reported in any other 1972 Census establishment report form of your company i.e., in the Census Forms MA-, MC-, CB-, or CC-series?		<input type="checkbox"/> Yes - If "Yes," please give the 11-digit CENSUS FILE NUMBER of that report <input type="checkbox"/> No																							

Please continue on page 2

APPENDIX E—Continued

FORM NC-X6 (Rev.)

Page 2

ITEM 7 SALES MADE BY THIS ESTABLISHMENT DURING 1972 TO CUSTOMERS OUTSIDE YOUR COMPANY		Key	Mil.	Thou.	Dols.												
<p>a. Report all sales made by this establishment during 1972 (merchandise sales, receipts for services, and other business receipts) to customers outside your company. Include excise taxes and sales taxes paid directly to taxing agencies. Exclude intracompany transfers to other domestic establishments of your company; however, include export transfers to your foreign subsidiaries. Exclude sales to outside customers made by OTHER establishments of your company, even though billed centrally by this establishment. (Report such sales on the 1972 Census forms of these other establishments.)</p> <p>b. List principal products sold or services rendered by this establishment to customers outside your company, and their approximate percent of 1972 sales and receipts, as reported in item 7a above.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Principal products sold or services rendered</th> <th>Percent of sales and receipts in 1972</th> <th>Principal products sold or services rendered</th> <th>Percent of sales and receipts in 1972</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)</td> <td>%</td> <td>(3)</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>%</td> <td>(4)</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>		Principal products sold or services rendered	Percent of sales and receipts in 1972	Principal products sold or services rendered	Percent of sales and receipts in 1972	(1)	%	(3)	%	(2)	%	(4)	%	060			
Principal products sold or services rendered	Percent of sales and receipts in 1972	Principal products sold or services rendered	Percent of sales and receipts in 1972														
(1)	%	(3)	%														
(2)	%	(4)	%														
<p>a. Sales made by this establishment during 1972 to customers outside your company</p>																	
<p>Report at cost value all merchandise billed by this establishment in 1972 to retail stores of your company. Include all billings, whether or not the merchandise was shipped directly by the supplier to your retail stores or shipped from this establishment. Exclude purchases made directly by your individual stores. Exclude billings to establishments other than your retail stores. Exclude sales to retail stores of other companies, and franchise sales (which should be reported in item 7a above.)</p>		Total billings by this establishment in 1972 to retail stores of your company	065														
<p>Report all inventories of this establishment at current cost (if feasible), rather than sales price. Exclude inventories reported by other establishments of your company on their 1972 Census establishment forms.</p>		Value of inventories of this establishment:															
		a. BEGINNING of 1972	068														
		b. END of 1972	069														
<p>Report all capital expenditures actually made during 1972 for this establishment, including major alterations, capitalized repairs and improvements. "Capital expenditures" refer to all costs that are chargeable to property accounts for which depreciation or amortization accounts are ordinarily maintained. Include the cost of all improvements and new construction at this establishment which were in progress but had not been completed at the end of 1972. Include expenditures made by your company (or any of its subsidiaries) for structures which, upon completion, were or are to be sold and leased back to this establishment. Include transfers of used plant and equipment to your establishment from other establishments of your company. Exclude the cost of land and mineral rights. Exclude the cost of maintenance and repairs charged as current operating expense. Exclude capital expenditures made by outside owners of property rented or leased to this establishment. Exclude capital expenditures made by this establishment for other locations of your company.</p>		Type of capital expenditures:															
		a. New structures and additions to plant	070														
		b. New machinery and new equipment	071														
		c. Used plant and used equipment acquired from others (including transfers from other establishments of your company)	072														
		d. TOTAL CAPITAL EXPENDITURES DURING 1972 (Sum of lines a, b, and c)	074														
<p>Report the changes in gross value of depreciable assets of this establishment for which depreciation or amortization accounts are ordinarily maintained. "Gross value" represents the acquisition cost (original cost or other basis) to your company of such depreciable assets. Include all depreciable assets (buildings, structures, machinery, equipment, etc.) and all amortizable fixed assets. Include all improvements and new construction "in progress" during 1972 but not yet completed at the end of 1972. Also include the value of depreciable assets owned by this establishment but leased or rented to other companies. Include the value of depreciable assets owned by your company or any of its subsidiaries but "leased" to this establishment. Exclude the value of depreciable assets at other locations of your company (or any of its subsidiaries) for which this establishment maintains records.</p>		a. Gross value of depreciable assets at BEGINNING of 1972	075														
		b. Total capital expenditures during 1972 (Copy figure from item 10d)	076														
		c. Gross value of depreciable assets sold, retired, transferred, scrapped or destroyed during 1972	078														
		d. Gross value of depreciable assets, at END of 1972 (Should equal lines a + b - c. If not, please comment in "Remarks.")	079														
<p>Report all rental payments made or accrued during 1972 to OUTSIDE firms which own the plant and equipment rented or leased by this establishment. Exclude rental payments made by this establishment to your parent company or any of its subsidiaries. (The gross value of such company-owned assets should be reported in item 11, however, as if actually owned by this establishment.) Exclude rental payments made by this establishment for plant and equipment located at other establishments of your company. In reporting rents paid (or equivalent charges) for use of "Buildings and structures," exclude separately identified fees for leasing of land (such as ground rents). Under "Machinery and equipment," be sure to include rental payments, (or equivalent charges), for use of transportation equipment, office equipment, computer systems, passenger cars, and all other types of machinery or equipment.</p>		Rental payments made for this establishment:															
		a. For use of BUILDINGS AND STRUCTURES (excluding land)	085														
		b. For use of MACHINERY AND EQUIPMENT	086														
		c. TOTAL RENTAL PAYMENTS (Sum of lines a and b)	087														
<p>"Cost" should include all costs incurred at this establishment during 1972 to support research and development activities (i.e. wages and salaries; direct materials costs; services and supporting costs; and an appropriate share of depreciation and overhead). If this establishment performed research and development for the Federal government or for other companies on contract during 1972, include the total amount charged for such work performed. (Also, report such receipts in item 7 above.) If this establishment performed research and development for your own company or its subsidiaries, include the total amount of company funds provided for such work performed.</p>		Type research and development performed:															
		a. Federal contracts and subcontracts	095														
		b. Research and development performed with other (non-Federal) funds from outside your company	096														
		c. Research and development performed with funds from within your company	097														
		d. TOTAL COST OF RESEARCH AND DEVELOPMENT DURING 1972 (Sum of lines a, b, and c)	098														
<p>If you reported any employees in item 6b, line (3) "Warehousing," complete this item. Exclude floor space occupied by interior walls, permanent aisles, elevator shafts, stairways, offices, receiving and shipping platforms, etc.</p>		Occupable floor space (under roof) - occupied and unoccupied - of this establishment	099														
<p>Remarks</p>																	
<p>ITEM 15 Name and address (including ZIP code) of person to contact regarding this report</p>																	
<p>Telephone</p>																	
<p>Area code Number Extension</p>																	
<p>CERTIFICATION This report is substantially accurate and covers the period from _____ to _____</p>																	
<p>Signature of authorized person Title Date</p>																	

CFO-1972 O-443-148

APPENDIX E—Continued

Penalty for Failure to Report

Form NC-K1
(0091)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMINISTRATION
BUREAU OF THE CENSUS

1972 ECONOMIC CENSUSES

COMPANY SUMMARY REPORT

PLEASE COMPLETE THIS FORM AND RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, Indiana 47130

If filing by due date causes an undue burden, or request for an extension of time should be sent to the above address.

Due Date February 15, 1973

O.M.B. No. 41-S71047; Approval Expires December 31, 1974

NOTICE - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

In correspondence pertaining to this report please refer to

CENSUS FILE NO.

Name and address - Please correct errors in name, address and ZIP code. ENTER street and number if not shown

PLEASE READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING REPORT

This form will provide you and the Bureau of the Census with a systematic means for assuring that all domestic activities of your company and its subsidiaries have been accounted for in the 1972 Censuses of Business (i.e., Retail Trade, Wholesale Trade, Selected Services), Construction, Manufactures, and Mineral Industries. For the purposes of this report, "domestic" activities should include all 50 States and the District of Columbia. It should not include activities of your firm in foreign countries. (Note - Your Puerto Rico activities, if any, should be included in items 2 and 3 below but excluded from items 4 through 11 on page 2 of this report.)

Please complete Form NC-K1, "Company Summary Report," after you have prepared all required 1972 Census establishment reports for your company and its subsidiaries, but before you return these completed reports to the Bureau of the Census. Preparing this Company Summary Report prior to returning the completed establishment reports may help you to discover more readily and to correct promptly any omission or duplication of reports for those establishments which should be covered in the 1972 Economic Censuses. In turn, this will speed up the Census Bureau's processing of your company report forms and will minimize any correspondence regarding coverage.

ITEM 1 GENERAL INFORMATION

a. Name of company

b. Company organization

Is the above-named company owned or controlled by another company?
(If "Yes," please give employer identification number, company name, and address of controlling company.)

Yes

No

Employer Identification Number (9 digits)

Company name

Street name and address

City

State

ZIP code

c. Legal form of organization of company - Mark one

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Individual proprietor

Partnership

Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)

Co-op (Cooperative association), corporate or noncorporate

Other - Specify

ITEM 2 EMPLOYMENT SUMMARY OF YOUR COMPANY AND ITS SUBSIDIARIES DURING 1972

Column (a) lists the Employer Identification (E.I.) Numbers assigned to your company, based on information you reported on the 1972 Census Form NC-K1 (A, B, or C). "Report of Company Organization." Column (b) lists the number of paid employees for the pay period including March 12, 1972, also as reported on Census Form NC-K1 (A, B, C). Please update this list to correct any errors and to add to column (a) any E.I. numbers covering domestic activities which are not listed, but which were used by your company or any of its domestic subsidiaries at any time during 1972. Then, complete columns (b) through (i) for each E.I. number - either prelisted or added by you. (Use item 2 Continuation sheet if necessary.)

NOTE: All employment figures (columns b through d) are for the pay period including MARCH 12, 1972

Employees and payroll of domestic business activities, not reported on your 1972 Economic Census forms (i.e. agriculture; railroads; pipelines; radio and TV stations; insurance agencies; banks, etc.)

Employees in domestic activities not reported on your Census forms

Description of these activities not reported on your Census forms

Total payroll for the year 1972 for these activities not reported on your Census forms THOUSANDS OF dollars (\$000) (f)

Is this E.I. number used to report Federal employment taxes? MARK (X)

YES (g)

NO (h)

FOR CENSUS USE ONLY

ITEM 3 COVERAGE CHECK OF COMPANY EMPLOYMENT TOTALS

a. Comparison of COMPANY employment with ESTABLISHMENT employment for the pay period including March 12, 1972.

Enter employment totals from item 2, line 10:

(1) From column (c), total

(2) From column (d), total

(3) Sum of figures above

(4) Sum of company employment for pay period including March 12, 1972. (From column (b), total)

b. If the two figures in lines (3) and (4) of item 3a differ by more than 5 percent, please verify the reported figures in item 2. (For each Employer Identification Number, compare the column (b) figure with the sum of columns (c) and (d). These totals should ordinarily be equal for each E.I. number, if all employment has been accounted for.)

If, after such verification, a company-wide difference in excess of 5 percent still exists, please explain:

APPENDIX E-Continued

FORM MC-K1

Page 2

INSTRUCTIONS FOR SELECTED COMPANY STATISTICS FOR 1972 (ITEMS 4 - 11)

Please report the following items on a consolidated basis for the DOMESTIC ACTIVITIES of your company and ALL its subsidiaries. Do not include foreign activities, if any, (except for reporting foreign assets in item 11). Consolidate all domestic activities, whether or not covered in the 1972 Census by individual report forms. If calendar year records are not available, fiscal year reports for the periods ending between October 31, 1972 and February 28, 1973 are acceptable. If book records are not available, enter your best estimates. Before completing these items, please read the detailed instructions.

IMPORTANT - Figures for dollars should be reported in thousands. If you wish you may report to the nearest dollar. In either case, please be careful to enter your figures in the correct column.

EXAMPLE: If payroll is \$1,125,628

	Mil- lion (000)	Thou- sands (000)	Dol- lars (000)
PREFERRED method . . .	\$ 1	125	
Acceptable method	\$ 1	125	628

ITEM	DESCRIPTION	Key	Mil.	Thou.	Dol.
ITEM 4	COMPANY PAYROLL DURING 1972 Report total wages, salaries, bonuses, commissions, and other remuneration paid by your company and its subsidiaries at domestic establishments and facilities during 1972 before payroll deductions.				
	Total company payroll during 1972	050	\$		
ITEM 5	COMPANY SALES AND RECEIPTS DURING 1972 Report consolidated net sales and business receipts of your company and its subsidiaries during 1972. Exclude domestic intra-company transfers; exclude sales BY foreign subsidiaries; exclude non-operating income. Include sales to customers OUTSIDE your company; include excise taxes and sales taxes paid by your company directly to Federal, State, or local taxing agencies; include export transfers TO your foreign subsidiaries.				
	a. Net company sales and business receipts during 1972	060			
	b. Does the entry in 5a above include excise and sales taxes paid directly to taxing agencies? 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	081			
	c. If "No," report here the amount of such taxes paid by your company and its subsidiaries during 1972	082			
ITEM 6	CAPITAL EXPENDITURES DURING 1972 (EXCLUDE LAND AND MINERAL RIGHTS) Report all capital expenditures actually made during 1972 by your company and its subsidiaries for all domestic establishments and facilities. "Capital expenditures" refer to all costs that are chargeable to fixed assets accounts of your company for which depreciation or amortization accounts are ordinarily maintained; include major alterations, capitalized repairs and improvements; include expenditures made in 1972 for establishments under construction but not yet in operation. Exclude capital expenditures made by owners of property rented or leased by your firm and its subsidiaries; but include expenditures made by your firm and its subsidiaries for structures which, on completion, were or are to be sold and leased back by your firm. Exclude cost of land, mineral rights, and cost of maintenance and repair charged as current operating expenses; exclude capital expenditures by subsidiaries in foreign countries.				
	Type of capital expenditures				
	a. New structure and new additions to plant	070			
	b. New machinery and new equipment	071			
	c. Used plant, machinery, and equipment acquired from others	072			
	d. Capitalized development and exploration of mineral properties	073			
	e. TOTAL CAPITAL EXPENDITURES DURING 1972 (Sum of lines a, b, c, and d)	074			
ITEM 7	CHANGES IN DEPRECIABLE ASSETS DURING 1972 Report the value of depreciable assets of your company and its subsidiaries for which depreciation or amortization accounts are ordinarily maintained. "Gross value" represents the acquisition cost (original cost or other basis) to your company of such fixed depreciable assets. Include depreciable assets for all domestic establishments and facilities. Exclude depreciable assets of your company and its subsidiaries in foreign countries. These assets should be reported in item 11c below. Include all depreciable assets (buildings, structures, equipment, etc.) and amortizable fixed assets. Exclude depletable assets (lead, timber, and mineral rights) and non-fixed assets (inventories, cash, accounts receivable, etc.) These assets should be reported in item 11b below. Include in the value of assets all improvements and new construction that were "in-progress" but not yet completed at the end of 1972. Also include the value of depreciable assets (machinery, equipment, buildings, structures, computer equipment, etc.) owned by your company and its subsidiaries, but leased or rented to other companies.				
	a. Gross value (original cost or other basis) of depreciable assets owned by your company, as of BEGINNING of 1972	075			
	b. Total capital expenditures DURING 1972 (Copy figure from item 6e.)	076			
	c. Other acquisitions by your company (by merger, exchange of stock, etc.) of depreciable assets DURING 1972 (if not included in line b above)	077			
	d. Deductions from depreciable assets DURING 1972 (i.e., gross value of assets sold, retired, scrapped, or destroyed; and other adjustments)	078			
	e. Gross value (original cost or other basis) of depreciable assets owned by your company, as of END of 1972 (Lines a + b + c - d)	079			
ITEM 8	CHANGES IN DEPRECIATION RESERVES DURING 1972 In line a include total depreciation reserves as of the beginning of 1972 for the assets included in item 7, line a. In line b include additions made to depreciation reserves during 1972 for assets owned at the beginning of the year or acquired during the year. Exclude depletion reserves and reserves for intangible assets. Exclude depreciation of assets held in foreign countries. Such assets should be reported in item 11e below.				
	a. Accumulated depreciation as of BEGINNING of 1972	080			
	b. Depreciation charges against assets DURING 1972, (including charges against those acquired or completed during the year)	081			
	c. Additions charged to other accounts DURING 1972	082			
	d. Deductions from reserves for retirements, renewals, and replacements during 1972	083			
	e. Accumulated depreciation as of END of 1972 (Lines a + b + c - d)	084			
ITEM 9	RENTAL PAYMENTS MADE DURING 1972 (EXCLUDE LAND) Report all rental payments made or accrued during 1972 to other firms which own the plant and equipment rented or leased by your company and its subsidiaries. In reporting rents paid (or equivalent charges) for use of "Buildings and structures," exclude separately identified fees for leasing of land (such as ground rent). Under "Machinery and equipment," be sure to include rental payments (or equivalent charges) for use of production machinery, office equipment, computer systems, passenger cars, trucks, materials handling equipment, and all other types of machinery or equipment.				
	a. For use of BUILDINGS AND STRUCTURES (excluding land)	085			
	b. For use of MACHINERY AND EQUIPMENT (including furniture and fixtures)	086			
	c. TOTAL RENTAL PAYMENTS DURING 1972 (Sum of lines a and b)	087			
ITEM 10	INVENTORIES, AS OF BEGINNING AND END OF 1972 Report all inventories of your company and its subsidiaries at the beginning and end of 1972 on a comparable basis. Inventories should include: finished products; work-in-process; and materials, supplies, fuels, etc. Exclude inventories of subsidiaries in foreign countries. In aggregating the inventories of your company and its subsidiaries, report value on a current cost basis, if feasible, otherwise at book value.				
	Value of inventories:				
	a. All inventories, as of BEGINNING of 1972	088			
	b. All inventories, as of END of 1972	089			
ITEM 11	TOTAL COMPANY ASSETS, AS OF END OF 1972 Report the balance sheet assets of your company and its subsidiaries on a consolidated basis. Lines a and b should include only domestic assets of your company and its subsidiaries. Line c should include all assets of your company and its subsidiaries in foreign countries, regardless of type. Report all foreign assets on a NET basis. (Line c)				
	Type of company assets:				
	a. Net value of depreciable assets (Should equal line 7e less 8e)	090			
	b. All other domestic assets (i.e., inventories, cash, accounts receivable, land, etc.)	091			
	c. Net foreign assets (i.e., assets located in foreign countries)	092			
	d. TOTAL COMPANY ASSETS, AS OF END OF 1972 (Sum of lines a, b, and c)	093			
Remarks					
ITEM 12	Name and address (including ZIP code) of person to contact regarding this report	Telephone Area code Number Ext.			
CERTIFICATION	This report is substantially accurate and covers the period from _____ to _____				
	Signature of authorized person	Title	Date		

APPENDIX E—Continued

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

DUPLICATE DATE: FEBRUARY 15, 1973

O.M.B. No. 41-S72067; Approval Expires December 31, 1974

FORM NC-K13
(9913)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMIN.
BUREAU OF THE CENSUS

1972 CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES

COMPANY EXPLORATION EXPENDITURES AND ASSETS FOR OIL AND GAS FIELD OPERATIONS

Please complete and return
this form as soon as possible
after receipt to:

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, Indiana 47130

NOTICE - Response to this inquiry is required by law (Title 13 U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

In correspondence pertaining to this report
refer to this Census File Number

Employer Identification
Number

Please correct errors in name, address and ZIP code. ENTER street and number if not shown.

GENERAL INSTRUCTIONS

As part of the 1972 Census of Mineral Industries, the Bureau of the Census is conducting this survey of domestic oil and gas field exploration expenditures and company assets on a net working interest basis. This form is designed to summarize company figures for items which are inappropriate for respondents to report on an operator basis.

All figures reported on this form should be on a net working interest basis. By contrast, figures reported on form MC-13A for oil and gas field operations represent a company operated basis and include data for properties operated both for own account and for others but exclude data for properties owned by your company but operated by others.

Include on a consolidated basis in this report data for domestic oil and gas field properties owned by all subsidiaries and divisions of your company.

If you have also received form NC-K1, "Company Summary Report," figures on that form should represent your entire company activities, whereas figures on this form (NC-K13) should represent only your oil and gas field activities. In addition, since the NC-K1 form was designed to apply to all large manufacturing, minerals, and business companies there are some differences in the definitions included on that form as compared to this one. Your report on NC-K13, of course, should exclude all data for natural gas liquids plants, pipelines, natural gas distribution systems, petroleum refineries, bulk tank stations, filling stations, or other activities of your company which should, however, be included on your form NC-K1 report.

ESTIMATES ARE ACCEPTABLE - We recognize that there is no uniform system of accounting for all companies and that reporting on this form may require that some companies use estimates. If you do not have records showing the items requested, approximate figures will be acceptable.

Section I - EXPLORATION EXPENDITURES DURING 1972 - Report charges to both the current expense and capital accounts for 1972.

Column (B) - Report expenditures for acquiring nonproducing acreage, including lease bonuses and any other outlays necessary to acquire leases, mineral rights, and fee lands incident to oil and gas exploration except land department, leasing, and scouting expenditures.

Column (C) - Report expenditures for lease rents and other expenditures for carrying leases, such as shut-in royalties and annual payments.

Column (D) - Report all land department, scouting, and lease acquisition expenditures except the actual outlays for purchase or land leasing reported under columns (B) and (C).

Column (E) - Report all geological and geophysical expenditures, including core drilling and other drilling where the intention is not to complete the well as a producing well.

Columns (G), (H), and (I) - Report all expenditures for 1972 (reduced by amount of outside contributions) for drilling exploratory wells including wells still drilling at the end of the year. Report payments to contractors and direct expenditures for labor, supplies, water, fuel, and power used. Include expenditures for casing, tubing, and wellhead fittings associated with exploratory wells; expenditures for roads, grading, etc.; and all other expenditures incidental to exploratory drilling. Exclude material salvaged after use, but include the cost of salvaging. Exclude all expenditures for equipment beyond the Christmas tree and expenditures for all down-hole pumping and artificial lift equipment.

Column (J) - Report all contributions paid toward test wells.

Column (K) - Report all other expenditures which relate to exploration for oil and gas, including direct overhead.

Section II - GROSS BOOK VALUE OF OIL AND GAS FIELD ASSETS AT THE END OF 1972 - Report your own net working interest value before depreciation and amortization of all oil and gas assets owned, as per your books, whether operated or nonoperated, excluding the value of any assets belonging to others on property which you report. Enter the original or acquisition cost of the fixed assets on the books of this company such as mineral properties, buildings, structures, machinery, and equipment; capitalized drilling and completion costs; and other fixed assets for which depreciation, depletion, or amortization reserves are ordinarily maintained.

Under mineral properties (leasehold investment) report acquisition and capitalized development costs.

Column (B) - Report data for properties being held for later exploration and properties shut-in at the end of 1972.

Column (C) - Report data for properties which are producing at the end of 1972.

Column (D) - Report data for properties on which work is being done at the end of 1972 and which has been capitalized, but for which it is not yet possible to determine whether the properties will be productive.

Column (E) - Under buildings, other structures, and machinery, include lease tanks, lines up to delivery end of lease tanks and delivery gas meter, oil and gas field rail and other roads, and power plants. Include drilling rigs, lease equipment, motors, as well as furniture and fixtures for offices, cafeterias, change rooms, and transportation equipment. Report value of assets for all types of equipment for which capital expenditures are reported on form MC-13A under items 7b, 7c, and 7d.

CERTIFICATION (To be signed after completion of page 2)	Name of person to contact regarding this report		Address (Number and street, city, State)		ZIP code	Telephone		
						Area code	Number	Extension
	This report is substantially accurate and covers the period from _____ to _____							
	Name of company			Address (Number and street, city, State)			ZIP code	
	Signature of authorized person			Title			Date	

APPENDIX E—Continued

Form NC-K13

COMPANY EXPLORATION EXPENDITURES AND ASSETS – OIL AND GAS FIELD OPERATIONS												Page 2
Report net working interest in thousands of dollars												
Section I – EXPLORATION EXPENDITURES DURING 1972 (Report in thousands of dollars)												
Geographic area	Census code	Total (Sum of columns (B) – (E) and (G) – (K)) (A)	Lease and land acquisitions of nonproducing acreage (B)	Lease rents (C)	Land department, leasing, and scouting (D)	Geological and geophysical (E)	Census code (F)	Drilling and equipping wells			Contributions paid (J)	Other (K)
								Dry (G)	Successful (H)	In progress (I)		
Northeast ¹	521 1000 9	\$	\$	\$	\$	\$	521 1001 7	\$	\$	\$	\$	\$
East North Central ²	521 2300 2						521 2301 0					
West North Central ³	521 2400 0						521 2401 8					
South Atlantic ⁴	521 3500 6						521 3501 4					
East South Central ⁵	521 3600 4						521 3601 2					
Arkansas	521 3710 1						521 3711 9					
Louisiana	521 3720 0						521 3721 8					
Oklahoma	521 3730 9						521 3731 7					
Texas	521 3740 8						521 3741 6					
New Mexico	521 4850 4						521 4851 2					
Mountain, except New Mexico ⁶	521 4890 0						521 4891 8					
California	521 4930 4						521 4931 2					
Pacific, except California ⁷	521 4990 8						521 4991 6					
United States, total	521 5550 9	\$	\$	\$	\$	\$	521 5551 7	\$	\$	\$	\$	\$
Section II – GROSS BOOK VALUE OF OIL AND GAS FIELD ASSETS AT END OF 1972 (Report in thousands of dollars.)												
Geographic area	Census code	Total (Sum of columns (B) – (E)) (A)	Mineral properties (leasehold investment)			Buildings, other structures, and machinery (exclude land) (E)						
			Nonproducing properties (B)	Producing properties (C)	Work in progress (D)							
Northeast ¹	521 1002 5	\$	\$	\$	\$	\$						
East North Central ²	521 2302 8											
West North Central ³	521 2402 6											
South Atlantic ⁴	521 3502 2											
East South Central ⁵	521 3602 0											
Arkansas	521 3712 7											
Louisiana	521 3722 6											
Oklahoma	521 3732 5											
Texas	521 3742 4											
New Mexico	521 4852 0											
Mountain, except New Mexico ⁶	521 4892 6											
California	521 4932 0											
Pacific, except California ⁷	521 4992 4											
United States, total	521 5552 5	\$	\$	\$	\$	\$						
¹ Northeast – Maine, New Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhode Island, Connecticut, New York, New Jersey, and Pennsylvania. ² East North Central – Ohio, Indiana, Illinois, Michigan, and Wisconsin. ³ West North Central – Minnesota, Iowa, Missouri, North Dakota, South Dakota, Nebraska, and Kansas. ⁴ South Atlantic – Delaware, Maryland, District of Columbia, Virginia, West Virginia, North Carolina, South Carolina, Georgia, and Florida. ⁵ East South Central – Kentucky, Tennessee, Alabama, and Mississippi. ⁶ Mountain, except New Mexico – Montana, Idaho, Wyoming, Colorado, Arizona, Utah, and Nevada. ⁷ Pacific, except California – Washington, Oregon, Alaska, and Hawaii.												
Remarks												

APPENDIX E—Continued

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

DUPLICATE: FEBRUARY 15, 1973

Form Approved: O.M.B. No. 41-571104

FORM MC-13A
(1301)

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMIN.
BUREAU OF THE CENSUS

1972 CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES
OIL AND GAS FIELD
OPERATIONS

Please complete and return
this form as soon as possible
after receipt to:

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, Indiana 47130

PLEASE READ ACCOMPANYING INSTRUCTION SHEETS AND INSTRUCTIONS WITH EACH ITEM BEFORE COMPLETING

If book figures are not available, carefully prepared estimates are acceptable. Complete every item. Please enter the 11-digit number in the Census File Number space provided at the top of the odd-numbered pages.

If filing by due date causes an undue burden, a request for an extension of time should be sent to the above address. Please mention the 11-digit Census File Number in the upper left of the address box if you write regarding this report.

NOTICE — Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

In correspondence pertaining to this report
please refer to this Census File Number

Employer Identification
Number

KEEP THIS COPY FOR YOUR FILES

PLEASE COMPLETE AND RETURN THE FORM WHICH SHOWS YOUR NAME AND ADDRESS

Please correct errors in name, address and ZIP code. ENTER street and number if not shown.

ITEM 1A		Not applicable to this form.		Complete each item, enter "0" when appropriate		3	Key	Mil.	Thou.	Hrs.
ITEM 1B		EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER(S)		ITEM 4						
a. Is the Employer Identification (E.I.) Number in the upper right of the address box the SAME as that used for this establishment on your latest 1972 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?		<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO — Enter currently assigned E.I. number (9 digits)		a. January through March b. April through June c. July through September d. October through December e. TOTAL MAN-HOURS (Item 4)						
b. Did this establishment also use any other Employer Identification (E.I.) Number(s) during 1972?		<input type="checkbox"/> YES — Enter E.I. number or number(s) (9 digits) <input type="checkbox"/> NO		f. Cost of supplies used, minerals received for preparation, and purchased machinery installed. g. Cost of products bought and resold without further processing h. Cost of purchased fuels consumed i. Cost of purchased electricity j. Cost of contract work done for you by others k. TOTAL COST (Item 5)						
IMPORTANT — Dollar, man-hour, and kilowatt-hour figures should be reported in thousands. If you wish, you may report to the nearest unit. Please be careful to enter your figures in the correct columns.		EXAMPLE — If the payroll is \$1,125,628:		(Delivered cost including freight and other direct charges)						
		• PREFERRED METHOD — Acceptable method —								
Complete each item, enter "0" when appropriate		3		Key		Number				
ITEM 2		Number of production, development, and exploration workers during pay period including 12th of month		ITEM 7		Capital expenditures during year, except land and mineral rights				
a. March		501		a. Mineral development and exploration		501				
b. May		502		b. New structures and additions to this establishment (exclude land)		502				
c. August		503		c. New machinery and equipment		503				
d. November		504		d. Used plant and equipment		504				
e. Sum of lines a-d		505		a. TOTAL CAPITAL EXPENDITURES (Item 7)		505				
f. Average number (divide line e by 4, omit fractions)		506		ITEM 8		Quantity of electricity				
g. All other employees (pay period including March 12th)		507		a. Purchased electricity (cost is reported in 5d)		508				
h. TOTAL EMPLOYMENT (Sum of lines f and g, Item 2)		508		b. Generated electricity (gross, less generating station use)		509				
				c. Electricity sold or transferred to other establishments		510				
ITEM 3A		Payrolls		ITEM 9		Net applicable to this form.				
a. Production, development, and exploration workers' wages		511		ITEM 10		Gross book value fixed assets (original cost, end of year)				
b. All other salaries and wages		512		a. Mineral properties		511				
c. TOTAL PAYROLL (Item 3A)		513		b. Buildings and other structures (exclude land)		512				
				c. Machinery and equipment		513				
ITEM 3B		Supplemental labor costs not included in payrolls		d. TOTAL FIXED ASSETS (Item 10)		514				
a. Legally required expenditures (include Social Security contributions)		514		ITEM 11		Mineral development and exploration expenditures				
b. Payments for voluntary programs		515		a. Capitalized (same as 7a)		514				
c. TOTAL SUPPLEMENTAL LABOR COSTS (Item 3B)		516		b. Expensed (current account)		515				
				c. TOTAL MINERAL DEVELOPMENT AND EXPLORATION EXPENDITURES (Item 11)		516				
				ITEM 12		Net applicable to this form.				

M-2

Please continue on page 2

USCOMM-OC

APPENDIX E—Continued

Form MC-13A

Page 2

ITEM 13	112	Mark one box	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1 <input type="checkbox"/> No change in operator or operations</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Reorganized — Describe in "Remarks," e.g., partnership change or change in corporate status.</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Started exploration, development, or production operations on — Date _____</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>4 <input type="checkbox"/> Leases abandoned and plant dismantled or destroyed on — Date _____</p> <p>5 <input type="checkbox"/> No exploration, development, or maintenance, but still owned — Date _____</p> </div> </div> <p>6 <input type="checkbox"/> This establishment was purchased or leased from another company — Complete the following information —></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Name of former operator or owner</td> <td style="width: 30%;">Address (Number, street, city, State, ZIP code)</td> <td style="width: 20%;">E.I. Number (9 digits)</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Date</td> </tr> </table> <p>7 <input type="checkbox"/> This establishment was sold or leased to another company — Complete the following information —></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Name of new operator or owner</td> <td style="width: 30%;">Address (Number, street, city, State, ZIP code)</td> <td style="width: 20%;">E.I. Number (9 digits)</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Date</td> </tr> </table>	Name of former operator or owner	Address (Number, street, city, State, ZIP code)	E.I. Number (9 digits)			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> </div>			Date	Name of new operator or owner	Address (Number, street, city, State, ZIP code)	E.I. Number (9 digits)			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> </div>			Date			
Name of former operator or owner	Address (Number, street, city, State, ZIP code)	E.I. Number (9 digits)																						
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> </div>																						
		Date																						
Name of new operator or owner	Address (Number, street, city, State, ZIP code)	E.I. Number (9 digits)																						
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div> </div>																						
		Date																						
ITEM 14			<p>Is the FIRST DIGIT of your Census File Number (imprinted in the address box) a Zero "0"? <input type="checkbox"/> YES — Complete Item 14A, a through d <input type="checkbox"/> NO — Skip to Item 15 below</p>																					
ITEM 14A	113		<p>a. Is this company owned or controlled by another company? <input type="checkbox"/> YES — Complete the following information —> <input type="checkbox"/> NO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Name, address, and Employer Identification Number of owning or controlling company</td> <td style="width: 40%;">Activity of owning or controlling company (Describe, e.g., mining, manufacturing, retail, wholesale, etc.; and chief products sold)</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </table> <p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p> <p>b. Does this company own or control any other companies? <input type="checkbox"/> YES } If "YES," complete 14B below <input type="checkbox"/> NO</p> <p>c. Does this company operate more than one establishment? <input type="checkbox"/> YES } <input type="checkbox"/> NO</p> <p>d. Did this company have any mineral establishments under exploration or development but not in operation at the end of the year? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p>	Name, address, and Employer Identification Number of owning or controlling company	Activity of owning or controlling company (Describe, e.g., mining, manufacturing, retail, wholesale, etc.; and chief products sold)																			
Name, address, and Employer Identification Number of owning or controlling company	Activity of owning or controlling company (Describe, e.g., mining, manufacturing, retail, wholesale, etc.; and chief products sold)																							
ITEM 14B			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">Name, address, and Employer Identification Number</th> <th style="width: 20%;">Activity (Describe, e.g., mining, manufacturing, retail, wholesale, etc., and chief products sold)</th> <th style="width: 10%;">1972 payroll and sales (\$000)</th> <th colspan="2" style="width: 30%;">Are payrolls and sales included on page 1 of this report?</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>Complete only if item 14A b or c is marked "YES."</p> <p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p> </td> <td rowspan="2" style="vertical-align: top; height: 40px;"></td> <td>Payroll \$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sales \$</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p> </td> <td rowspan="2" style="vertical-align: top; height: 40px;"></td> <td>Payroll \$</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sales \$</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Name, address, and Employer Identification Number	Activity (Describe, e.g., mining, manufacturing, retail, wholesale, etc., and chief products sold)	1972 payroll and sales (\$000)	Are payrolls and sales included on page 1 of this report?		<p>Complete only if item 14A b or c is marked "YES."</p> <p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p>		Payroll \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sales \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p>		Payroll \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sales \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name, address, and Employer Identification Number	Activity (Describe, e.g., mining, manufacturing, retail, wholesale, etc., and chief products sold)	1972 payroll and sales (\$000)	Are payrolls and sales included on page 1 of this report?																					
<p>Complete only if item 14A b or c is marked "YES."</p> <p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p>		Payroll \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
		Sales \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<p>Employer Identification Number → <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></p>		Payroll \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
		Sales \$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
ITEM 15			<p>CHECKS to assure a complete and accurate report</p> <p>The Census Bureau reviews your report for omissions, inconsistencies, and unusual ratios. To save you future correspondence about these problems, please make the following checks before returning your report:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>(1) Review the report carefully to see that no items are omitted for the year being covered.</p> <p>(2) Calculate and enter figures for the "reasonableness" checks below, and review the results.</p> <p>(3) Correct your report for any errors you find and explain unusual figures in "Remarks."</p> <p>For most mineral establishments, the figures computed usually fall within the ranges indicated.</p> </div> <div style="flex: 1;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">"Reasonableness" checks</th> <th style="width: 40%;">Calculation required for each check</th> <th style="width: 15%;">Figures for 1972</th> <th style="width: 15%;">Usual range</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. Average hourly wages per production worker</td> <td>Item 3Aa (Production workers' wages) ÷ item 4e (Total man-hours)</td> <td>\$</td> <td>\$1 — \$10</td> </tr> <tr> <td>b. Hours worked per week per production worker</td> <td>Item 4e (Total man-hours) ÷ 20 ÷ item 21 (Average number of production workers)</td> <td>Hrs.</td> <td>20 — 60</td> </tr> <tr> <td>c. Salaries and wages per dollar of shipments</td> <td>Item 3Ac (Total payroll) ÷ item 18B (Total value of shipments)</td> <td>¢</td> <td>05¢ — 95¢</td> </tr> <tr> <td>d. Materials cost per dollar of shipments</td> <td>Item 51 (Total materials cost) ÷ item 18B (Total value of shipments)</td> <td>¢</td> <td>05¢ — 95¢</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>a. Is the total of Value of Shipments (item 18B) plus total of Capital Expenditures (item 7c) greater than the sum of Payroll (item 3Ac) plus total Cost of Supplies, etc. (item 51)? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO — Explain in "Remarks"</p> <p>Remarks</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	"Reasonableness" checks	Calculation required for each check	Figures for 1972	Usual range	a. Average hourly wages per production worker	Item 3Aa (Production workers' wages) ÷ item 4e (Total man-hours)	\$	\$1 — \$10	b. Hours worked per week per production worker	Item 4e (Total man-hours) ÷ 20 ÷ item 21 (Average number of production workers)	Hrs.	20 — 60	c. Salaries and wages per dollar of shipments	Item 3Ac (Total payroll) ÷ item 18B (Total value of shipments)	¢	05¢ — 95¢	d. Materials cost per dollar of shipments	Item 51 (Total materials cost) ÷ item 18B (Total value of shipments)	¢	05¢ — 95¢	
"Reasonableness" checks	Calculation required for each check	Figures for 1972	Usual range																					
a. Average hourly wages per production worker	Item 3Aa (Production workers' wages) ÷ item 4e (Total man-hours)	\$	\$1 — \$10																					
b. Hours worked per week per production worker	Item 4e (Total man-hours) ÷ 20 ÷ item 21 (Average number of production workers)	Hrs.	20 — 60																					
c. Salaries and wages per dollar of shipments	Item 3Ac (Total payroll) ÷ item 18B (Total value of shipments)	¢	05¢ — 95¢																					
d. Materials cost per dollar of shipments	Item 51 (Total materials cost) ÷ item 18B (Total value of shipments)	¢	05¢ — 95¢																					

APPENDIX E—Continued

FORM MC-13A (1301)	U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMIN. BUREAU OF THE CENSUS 1972 CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES OIL AND GAS FIELD OPERATIONS - Continued	PLEASE ENTER YOUR CENSUS FILE NUMBER 	Page 3			
Name of establishment (Same as address box)						
Item 16 - WATER USE DURING 1972 Please indicate the total quantity of water used by this establishment during the calendar year 1972. Include both fresh and brackish water. Include mine water used, drained, or discharged. Include water recirculated and reused. Report the total annual consumption of water; do not report hourly, daily, weekly, or monthly rates of consumption. (MARK ONE BOX ONLY) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> 348 <input type="checkbox"/> Under 20 million gallons <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 20 to 99 million gallons <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 100 million gallons or more </div>						
Item 17A - GAS PURCHASED FOR GAS LIFT AND REPRESSURING, PURCHASED MACHINERY INSTALLED, AND SUPPLIES USED DURING 1972 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> INSTRUCTIONS Report delivered cost of the individual items below which were used during 1972. (For valuation, see instructions for item 5 in the Instruction Sheets.) </div> <div style="width: 48%;"> Report quantities in the unit of measure specified in column (B-2). Include the cost of items marked in column (E) in "All other supplies," line 4. </div> </div>						
Line number	Gas purchased for gas lift and repressuring, machinery installed, and supplies used (A)	Census material code (B-1)	Unit of measure for quantities (B-2)	Received from other establishments of this company or purchased from others If \$5,000 or more of the listed item was used Quantity (C)	Cost, including delivery cost (freight-in) (D) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> Millions Thousands Dollars </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> 000 000 000 </div>	If you used more than \$5,000 worth of the listed item, enter an (X) (E)
1	GAS PURCHASED FOR GAS LIFT AND REPRESSURING (Exclude gas reported in item 18C, lines 2 and 3.)	571 131305	5 Million cubic feet	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
2	PURCHASED MACHINERY INSTALLED	571 353011	0	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
3	SUPPLIES USED Steel mill shapes and forms (such as casing, tubing, pipe, plates, sheets, piling, drill steel bars, wire, and structural shapes)	571 331201	4	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
4	All other supplies (such as drill bits and reamers, drilling fluid materials, cement, lumber, lubricants, and water purchased) (List the three principal types of supplies included here.)	571 970099	8	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
5	TOTAL (Sum of lines 1-4 should be same as item 5a.)	\$	\$	\$	\$	\$
Item 17B - FUELS USED DURING 1972 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> INSTRUCTIONS Report total delivered cost, not cost per unit. Fuels received from other establishments of your company should be included at estimated market value. Include the cost of items marked in column (E) in "Other fuels," line 5. Adjust all gas volumes to a pressure base of 14.73 pounds absolute at 60°F. </div> <div style="width: 48%;"> Report quantities in the unit of measure specified in column (B-2). Include the cost of items marked in column (E) in "All other fuels," line 4. </div> </div>						
Line number	Kind of fuel (Report total delivered cost, not cost per unit. Fuels received from other establishments of your company should be included at estimated market value. Include the cost of items marked in column (E) in "Other fuels," line 5. Adjust all gas volumes to a pressure base of 14.73 pounds absolute at 60°F.) (A)	Census code (B-1)	Unit of measure for quantities (B-2)	If \$2,000 or more of the listed item was used Quantity (C)	Cost, including delivery cost (freight-in) (D) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> Millions Thousands Dollars </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> 000 000 000 </div>	If you used more than \$2,000 worth of the listed item, enter an (X) (E)
1	FUELS PURCHASED OR RECEIVED Fuel oil Distillate (light) grade numbers 1, 2, 4, and light diesel fuel	571 291141	0 Barrels (42 gal.)	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
2	Residual (heavy) grade numbers 5 and 6 and heavy diesel fuel	571 291151	9 Barrels (42 gal.)	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
3	Gas - natural, manufactured, and mixed	571 131311	3 Million cubic feet	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
4	Gasoline	571 291111	3 Thousand gallons	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
5	Other fuels - liquefied petroleum gas, coal, coke, wood, and other	571 960019	8	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
6	TOTAL (Sum of lines 1-5 should be same as item 5c.)	\$	\$	\$	\$	\$
7	FUELS PRODUCED AND USED AT THIS ESTABLISHMENT FOR POWER OR HEAT Crude petroleum, including lease condensate	571 131206	5 Thousand barrels	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>
8	Natural gas	571 131308	9 Million cubic feet	572 \$	573 \$	<input type="checkbox"/>

Please continue on page 4

APPENDIX E--Continued

Form MC-13A

Item 18A - Not applicable to this form.										Page 4	
Item 18B - PRODUCTS AND SERVICES OF THIS ESTABLISHMENT DURING 1972											
INSTRUCTIONS											
<p>Do not combine lines - Report separately and include all products of the establishment which were produced or physically shipped from the establishment during 1972. Report the entire output of wells operated by you and reported in item 20A, including royalty interests and subsidy payments. Include products shipped on consignment, whether or not sold at the end of 1972. Include gas shipments, material produced at this establishment and transferred for processing or use by your company at other establishments, such as your natural gas liquids plants, pipelines, petroleum refineries, other manufacturing establishments, or separate sales branches. See Instruction Sheet, section D, for method of determining transfer values.</p> <p>See instruction sheets for description of items to be reported on line 8.</p>						<p>Report total amounts received or due for oil and gas field contract work done during 1972, including receipts for supplies and equipment furnished by you incidental to this work. Do not include amounts received for work done prior to 1972.</p> <p>Report quantities in the unit of measure specified in column (B-2). All crude petroleum figures are to be reported in thousands of barrels. For example, if the complete figure to be reported is 210,697 barrels, enter 211. All natural gas figures are to be reported in millions of cubic feet. For example, if the complete figure is 310,293,000 cubic feet, enter 310.</p> <p>Report total values f.o.b. wells. Include in the selling value, royalty, if any, but exclude transportation charges to the purchaser or user.</p>					
Line number	Products and services				Census product code	Unit of measure for quantities	Products at wells and services performed				
	(A)						Quantity	Value, f.o.b. well			
								(E)			
				(B-1)	(B-2)	(D)	Millions of barrels	Thousands of barrels	Dollars		
	PRODUCTS				S81		S83	S84			
1	Crude petroleum, including lease condensate (Report volumes corrected to 60°F.)	Shipped	Used in lease operations for power, heat, or other purposes, including losses (Also report oil used for power or heat in item 17B, line 7.)	13120 03	S	Thousand barrels		\$			
2				13120 06	8	Thousand barrels					
3	Lease condensate produced (also include in lines 1 and/or 2 above) (Report volumes corrected to 60°F.)			S81 13130 41	4	Thousand barrels	S83				
4	Natural gas (Adjust all volumes to a pressure base of 14.73 pounds absolute at 60°F.)	Shipped to consumers (domestic, commercial, and industrial, including own refineries), distributors, transmission companies, and natural gas liquids plants operated by your company and operated by others, less any volume of residue gas returned to you for field or lease operations.			S81 13130 32	3	Million cubic feet	S83	S84		
	Other products shipped (Specify kind and unit of measure)			S81			S83	S84			
5	SERVICES PERFORMED FOR OTHER ESTABLISHMENTS										
6	Drilling oil, gas, dry, or service wells			S81 13818 01	8	Thousand feet	S83	S84			
7	Pumping wells but not operating leases			S81 13898 35	8			S84			
8	Other oil and gas field services (Specify kind)			S81 13898 00	2						
9	RESALES			S81				S84			
	Sales of products bought and resold without further processing. (The cost of such products should be reported in item 5b.)			S81 99989 00	6						
10	TOTAL (Sum of lines 1-9)			S81 77000 00	8			\$			
Item 18C - NATURAL GAS PRODUCTION AND DISPOSITION											
For definitions of "Oil wells" and "Gas and gas condensate wells," see instructions for item 20A.											
Line number	Item				Census code	Natural gas production (MILLION CUBIC FEET)					
	(A)					Total	Oil wells (casinghead)	Gas and gas condensate wells			
									(C)	(D)	(E)
				(B)							
1	Shipped (should be the same as column (D), line 4, item 18B.)				S91 3301	9	S92				
2	Used in lease operations for power, heat, or gas lift (net) (Also report gas used for power or heat in item 17B, line 8.)				S91 3311	8	S92				
3	Returned to underground formations for repressuring, pressure maintenance, and cycling (Exclude gas reported in item 17A, line 1.)				S91 3313	4	S92				
4	Increase in underground storage				S91 3315	9	S92				
5	Decrease in underground storage				S91 3317	5	S92				
6	Vented to air, burned in flares, and other losses				S91 3318	3	S92				
7	TOTAL (DISPOSITION) (Sum of lines 1-6)				S91 3319	1	S92	S93	S94		

Please continue on page 5

APPENDIX E--Continued

FORM MC-13A (1301)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMIN. BUREAU OF THE CENSUS 1972 CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES OIL AND GAS FIELD OPERATIONS - Continued			PLEASE ENTER YOUR CENSUS FILE NUMBER		Page 5				
Name of establishment (Same as address box)											
Item 18D - QUANTITY OF SHIPMENTS DURING 1972, BY OWNERSHIP											
Line number	Description (A)	Code (B)	Unit of measure (C)	Total (SUM OF COLUMNS (E)-(H)) (D)	Royalty (E)	Oil and gas production payments (F)	Net operator accounts (G)	Account of others (H)			
1	Crude petroleum, including lease condensate (Column (D) should equal item 18B, column (D), line 1.)	8912	Thousand barrels								
2	Natural gas (Column (D) should equal item 18B, column (D), line 4.)	8938	Million cubic feet								
Item 19 - MAN-HOURS OF PRODUCTION, DEVELOPMENT, AND EXPLORATION WORKERS, BY DEPARTMENT, DURING 1972											
Line number	Description (A)	Man-hours (B)									
		Millions	Thousands	Hours							
		000	000	000							
1	Operating and maintaining wells										
2	Drilling wells and rig building										
3	Exploration work (except drilling wells)										
4	Other work (Specify kind)										
5	TOTAL (MAN-HOURS) (Sum of lines 1-4 should be the same as item 4e.)										
Item 20A - NUMBER OF WELLS OPERATED											
INSTRUCTIONS											
<p>Report below the number of "oil" and "gas and gas condensate" wells operated by you in the State, or offshore territories covered by this report. Exclude all service wells and dry holes. Use the following definitions:</p> <p>Oil well - Represents a well that can produce hydrocarbons existing in the reservoir in liquid form.</p> <p>Gas or gas condensate well - Represents a well that can produce hydrocarbons existing initially in the gaseous phase in the reservoir.</p> <p>The State regulatory classification should be used for classifying the well as between oil and gas; if unavailable, use a classification by company engineers.</p> <p>Count multiple completions as one well. Report a multiple completion as an "oil well" if oil can be produced from at least one of its zones, even though gas or gas condensate may be produced from other zones. Report a multiple completion as a "gas or gas condensate well" if oil cannot be produced from any of its zones.</p>											
Line number	Item (A)	Code (B)	Number of wells (C) (D) (E)			Line number	Item (A)	Code (B)	Number of wells (C) (D) (E)		
			Total	Oil	Gas and gas condensate				Total	Oil	Gas and gas condensate
1	Producing during December 1971	7009210				7	Producing during December 1972	7009319			
2	Shut-in or idle during all of December 1971	7009228				8	Shut-in or idle during all of December 1972	7009327			
3	Successful wells completed during 1972	7009236				9	Converted to service wells during 1972	7009335			
4	Converted (from service wells) to producing wells during 1972	7009244				10	Abandoned during 1972 (exclude dry holes)	7009343			
5	Purchased or leased during 1972	7009285				11	Sold or leased during 1972	7009350			
6	TOTAL (Sum of lines 1-5)	7009202				12	TOTAL (Sum of lines 7-11, same as line 6)	7009368			
Remarks											

Please continue on page 6

APPENDIX E—Continued

Form MC-13A

Item 20B - WELLS DRILLED AND COMPLETED DURING 1972

Page 6

INSTRUCTIONS

Report the designated costs of drilling and equipping all wells completed during 1972, including the cost of dry holes and service wells drilled. Report only the costs specified. Do not include other costs such as taxes, interest on investment, etc. Do not reduce costs by test well and dry hole contributions.

Line 8 - Report wells drilled for others on a contract, fee, or other basis. Do not include costs borne directly by oil or gas companies and not covered by amounts received by you for contract work such as reported in item 18B, line 6.

For definitions of "oil," "gas and gas condensate," and types of "multiple completion" wells, see instructions for item 20A.

Column (C) - Count multiple completions as one well.

Lines 1-7 - Report wells drilled which you operated, including wells drilled for own account, and dry holes drilled which you would have operated had they been producers. The number of successful wells should be the same as reported in item 20A, line 3.

Columns (E) - (I) - Report cost of labor, supplies, water, fuel, and power used in operations such as erecting and dismantling drilling rig and derrick, drilling hole, running and cementing casing, and hauling materials. Include machinery and tool charges or rentals; deduct the value of material salvaged after use.

Line 3 - Include wells drilled and abandoned without commercial production during 1972 even if they were converted to service wells.

Column (G) - Include cost of delivering and installing equipment, except payments to contractors or subcontractors (columns (E) and (F)). Deduct value of your equipment that was salvaged and used again, but include cost of salvaging. Include tubing, wellhead fittings, gas traps, flow tanks, etc., and drilling derrick retained over well after completion, or special production derrick.

Line 4 - Include gas-injection, water-injection, and brine-disposal wells. Exclude dry holes and all other wells drilled with intent of commercial production even if converted to service wells during 1972.

Line number	Kind of wells drilled	Code	Wells completed during 1972		Cost of drilling and equipping wells completed during 1972 excluding lease equipment beyond the Christmas tree (THOUSANDS OF DOLLARS)					
			Number of wells	Total footage drilled (THOUSAND FEET)	Payments to drilling contractors or subcontractors, including day work and turnkey (E)	Payments to other contractors or subcontractors (F)	Cost of casing, tubing, and well equipment (G)	All other costs of drilling and equipping (H)	TOTAL COST (Sum of columns (E) - (H)) (I)	
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)		
1	WELLS DRILLED WHICH YOU OPERATED, INCLUDING WELLS DRILLED FOR OWN ACCOUNT	591	592	593	594	595	596	597	598	
	Oil wells	9514	591	592	593	594	595	596	597	
	Gas and gas condensate wells	9522	591	592	593	594	595	596	597	
	Dry holes	9530	591	592	593	594	595	596	597	
3	Service wells	9548	591	592	593	594	595	596	597	
	TOTAL (Sum of lines 1-4)	9506	591	592	593	594	595	596	597	
5	Multiple completions, included in line 5 above	591	592	593	594	595	596	597	598	
	Oil wells	9654	591	592	593	594	595	596	597	
7	Gas and gas condensate wells	9670	591	592	593	594	595	596	597	
	WELLS DRILLED FOR OTHERS on a contract, fee, or other basis	9704	591	592	593	594	595	596	597	

Item 20C - WELLS DRILLED AND COMPLETED DURING 1972 WHICH YOU OPERATED, BY DEPTH RANGE

INSTRUCTIONS

Include wells drilled for own account.

Likewise, the sum of columns (D) and (G) should agree with the corresponding figures in item 20B, column (I). The sum of columns (E) and (H) should agree with item 20B, column (I).

The sum of columns (C) and (F) for each type of well, by depth ranges, should agree with the total number of wells of the same type reported in item 20B, column (C).

Line number	Kind of wells drilled by depth ranges in feet (A)	Code (B)	Exploration wells			Development wells		
			Number of wells (C)	Total footage drilled (THOUSAND FEET) (D)	Cost of drilling and equipping, excluding costs beyond the Christmas tree (THOUSANDS OF DOLLARS) (E)	Number of wells (F)	Total footage drilled (THOUSAND FEET) (G)	Cost of drilling and equipping, excluding costs beyond the Christmas tree (THOUSANDS OF DOLLARS) (H)
1	OIL WELLS							
	Less than 2,500	7009418	591	592	593	594	595	596
2	2,500 to 4,999	7009426	591	592	593	594	595	596
3	5,000 to 7,499	7009434	591	592	593	594	595	596
4	7,500 to 9,999	7009442	591	592	593	594	595	596
5	10,000 to 12,499	7009450	591	592	593	594	595	596
6	12,500 to 14,999	7009467	591	592	593	594	595	596
7	15,000 to 17,499	7009475	591	592	593	594	595	596
8	17,500 and over	7009483	591	592	593	594	595	596
9	GAS AND GAS CONDENSATE WELLS							
	Less than 2,500	7009814	591	592	593	594	595	596
10	2,500 to 4,999	7009822	591	592	593	594	595	596
11	5,000 to 7,499	7009830	591	592	593	594	595	596
12	7,500 to 9,999	7009848	591	592	593	594	595	596
13	10,000 to 12,499	7009855	591	592	593	594	595	596

Please continue on page 7

APPENDIX E—Continued

FORM MC-13A (1301)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMIN. BUREAU OF THE CENSUS		PLEASE ENTER YOUR CENSUS FILE NUMBER		Page 7			
1972 CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES OIL AND GAS FIELD OPERATIONS - Continued				Name of establishment (Same as address box)					
Item 20C - WELLS DRILLED AND COMPLETED DURING 1972 WHICH YOU OPERATED, BY DEPTH RANGE - Continued									
Line number	Kind of wells drilled by depth ranges in feet (A)	Code (B)	Exploration wells			Development wells			
			Number of wells (C)	Total footage drilled (THOUSAND FEET) (D)	Cost of drilling and equipping, excluding costs beyond the Christmas tree (THOUSANDS OF DOLLARS) (E)	Number of wells (F)	Total footage drilled (THOUSAND FEET) (G)	Cost of drilling and equipping, excluding costs beyond the Christmas tree (THOUSANDS OF DOLLARS) (H)	
14	GAS AND GAS CONDENSATE WELLS - Continued	12,500 to 14,999	591 7009863	592	593	594	595	596	597
15		15,000 to 17,499	591 7009871	592	593	594	595	596	597
16		17,500 and over	591 7009889	592	593	594	595	596	597
17	DRY HOLES	Less than 2,500	591 7009913	592	593	594	595	596	597
18		2,500 to 4,999	591 7009921	592	593	594	595	596	597
19		5,000 to 7,499	591 7009939	592	593	594	595	596	597
20		7,500 to 9,999	591 7009947	592	593	594	595	596	597
21		10,000 to 12,499	591 7009954	592	593	594	595	596	597
22		12,500 to 14,999	591 7009962	592	593	594	595	596	597
23		15,000 to 17,499	591 7009970	592	593	594	595	596	597
24		17,500 and over	591 7009988	592	593	594	595	596	597
Item 20D - COST OF DRILLING AND EQUIPPING WELLS COMPLETED DURING 1972 WHICH YOU OPERATED, BY SOURCE OF FUNDS									
Line number	Source of funds (A)	591	592	593	594	595	Total cost (B)		
							Millions	Thousands	Dollars
1	Operators						000	000	000
2	Other participating interests								
3	Contributors								
4	TOTAL (Should be same as item 20B, line 5, column (1).)								
Item 21A - COUNTY DATA									
INSTRUCTIONS									
List below the counties in the State covered by this report in which you operated oil or gas field properties during 1972. If this is a report for the offshore operations for a State, report only on the lines for "Offshore locations" and "TOTAL." The total figure in column (C) should equal the sum of the figures in items 2a and 2g.					Total figure in column (D) should equal item 18B, column (D), line 1. Total figure in column (E) should equal item 18B, column (D), line 4. Total figure in column (F) should be same as item 7e.				
Line number	State, county, and offshore locations (A)	Code (B)	Number of employees in pay period including March 12, 1972 (C)	Crude petroleum, including lease condensate, shipped during 1972 (THOUSANDS OF BARRELS) (D)	Natural gas shipped during 1972 (MILLION CUBIC FEET) (E)	Capital expenditures during 1972 (F)			
						Millions	Thousands	Dollars	
1		591 8		592	593	594	595	596	597
2		591 8		592	593	594	595	596	597
3		591 8		592	593	594	595	596	597
4		591 8		592	593	594	595	596	597
5		591 8		592	593	594	595	596	597
6		591 8		592	593	594	595	596	597
7		591 8		592	593	594	595	596	597
8		591 8		592	593	594	595	596	597
9		591 8		592	593	594	595	596	597

Please continue on page 8

APPENDIX E—Continued

Form MC-13A

Item 21A - COUNTY DATA - Continued										Page 8
Line number	State, county, and offshore locations (A)	Code (B)	Number of employees in pay period including March 12, 1972 (C)	Crude petroleum, including lease condensate, shipped during 1972 (THOUSANDS OF BARRELS) (D)	Natural gas shipped during 1972 (MILLION CUBIC FEET) (E)	Capital expenditures during 1972 (F)				
						Millions	Thousands	Dollars		
						000	000	000		
10		591 8		592	593	594	596			
11		591 8		592	593	594	596			
12		591 8		592	593	594	596			
13		591 8		592	593	594	596			
14		591 8		592	593	594	596			
15		591 8		592	593	594	596			
16		591 8		592	593	594	596			
17		591 8		592	593	594	596			
18		591 8		592	593	594	596			
19		591 8		592	593	594	596			
20		591 8		592	593	594	596			
21		591 8		592	593	594	596			
22		591 8		592	593	594	596			
23		591 8		592	593	594	596			
24		591 8		592	593	594	596			
25		591 8		592	593	594	596			
26		591 8		592	593	594	596			
27		591 8		592	593	594	596			
28		591 8		592	593	594	596			
29		591 8		592	593	594	596			
30		591 8		592	593	594	596			
31		591 8		592	593	594	596			
32		591 8		592	593	594	596			
33	Offshore locations	591 8 99 888		592	593	594	596			
34	TOTAL (Sum of lines 1-33)	591 9 00 00 000 1		592	593	594	596			

Item 21B - LEASE TANKS AND CRUDE STOCKS AT END OF 1972									
<p>Enter on lines 1 and 2 the number and total capacity of all tanks used for storing crude petroleum on the leases covered by this report. Enter on line 3 stocks of crude petroleum corrected to 60°F., in these tanks on December 31, 1972. Enter total stocks and not your own company's interest only. (Do not include in this item pipeline storage reported to the Bureau of Mines on Form 6-1311-M, Section B, "Pipeline and Tank Farm Stocks.")</p>	Line No.	Item	5	591	7009186	Quantity (December 31, 1972)			
	1	LEASE TANKS	Number	592					
	2		Total capacity (barrels)	593					
	3	LEASE STOCKS (barrels)	594						
Remarks									
<p>Item 22</p> <p>Name of person to contact regarding this report Address (Number and street, city, State) ZIP code Telephone</p> <p>Area code Number Extension</p> <p>CERTIFICATION</p> <p>This report is substantially accurate and covers the period from _____ to _____</p> <p>Name of company Address (Number and street, city, State) ZIP code</p> <p>Signature of authorized person Title Date</p>									

Use additional sheets of paper, if necessary, to complete any item or to submit any explanation. Identify each sheet with the 11-digit file number appearing over your name.
 U.S. Government Printing Office: 1972 - 511-510/187

APPENDIX E—Continued

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SOCIAL AND ECONOMIC STATISTICS ADMINISTRATION
BUREAU OF THE CENSUS

1972 CENSUS OF MINERAL INDUSTRIES

INSTRUCTIONS FOR REPORTING OIL AND GAS FIELD OPERATIONS FORMS MC-13A, MC-13A(CA), MC-13A(LA), MC-13A(NM), AND MC-13A(TX)

- In all correspondence with the Census Bureau, please include the 11-digit Census File Number which appears in the address box of the report form. Address all correspondence to: Bureau of the Census, 1201 East 10th Street, Jeffersonville, Indiana 47130.
- As you complete the report for each establishment, please enter the 11-digit Census File Number at the top of the odd-numbered pages as requested.
- Please read these instructions and those appearing on the report form for each item before entering your figures.

► A. WHO SHOULD REPORT?

The Census of Mineral Industries reports are required by law (Title 13 U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Every concern which operated oil or gas wells, drilled such wells for its own account, or performed exploration work for oil or gas during any part of calendar year 1972 is required to submit a separate report on form MC-13A for each State (excluding offshore operations). Separate reports are also required for offshore operations adjacent to each State. Return reports to the Jeffersonville, Indiana, office as shown on the enclosed envelope.

For the operation of oil and gas field properties, the report should be prepared by the operator of the properties, whether or not he is the owner or is operating the properties under lease or contract. Each report should be made on a gross basis for all properties operated in the State and separately for offshore operations. The report should not include data for properties in which the company only owns an interest but which were operated by others.

Based on Census Bureau records, a report form is provided for each State or offshore area in which your company had oil and gas field activities as an operator in 1972. If you have not received sufficient forms to cover all the oil and gas field activities of your company, write to the above address for needed forms. Be sure to describe the type of activities carried on at the establishments for which you request additional forms.

1. What is a mineral establishment?

An oil or gas field mineral establishment is defined for Census purposes as representing all oil and gas field activities in one State operated by the reporting company. Such activities include the operation of oil and gas field properties by the reporting company and performance of oil and gas field services for others by that company. Offshore operations adjacent to each State represent a separate establishment. It does not include natural gas liquids plants, pipelines, natural gas distribution systems, petroleum refineries, bulk tank stations, or filling stations. In order to segregate such operations a limited amount of prorating or estimating is acceptable when book records are not readily available.

2. How to report for establishments with no production during 1972

If any of your company's oil and gas field properties had no production at all during 1972, you should nevertheless return the report for each such establishment with all other information completed and "O" entered in item 18B. If an establishment was not in production, but had custodial employees, maintained inventories, made shipments during the year, drilled wells, or conducted exploration work, the information should be reported in the appropriate sections of the report form. The Census includes sites under exploration and oil and gas fields under development or maintenance only.

► B. WHAT ACTIVITIES SHOULD BE REPORTED?

Each report on Form MC-13A should cover the activities in one State of concerns which operated wells or performed oil or gas field work for their own account. Include in the report exploration for oil and gas, drilling and operation of wells, repressuring oil and gas fields, separating and emulsion breaking at field tanks and the operation of field dehydration and pressure maintenance plants (apart from natural gas liquids plants). Also include receipts for services performed for others such as exploration for oil and gas; drilling oil, gas, dry, and service wells; drilling water wells for oil-field use; building derricks and lease tanks; running and pulling casing; cementing and shooting wells; and installing production equipment. Do not include the operation of natural gas liquids plants, which should be reported on Form MC-13B, or the operation of petroleum refineries which should be reported on Form MC-29A. If your concern is engaged in other mining activities, such as mining clay or uranium ores, appropriate report forms should be obtained.

Each report should also include activities such as generating electricity for oil and gas field use; maintenance of equipment; and receiving, shipping, storage, research, record keeping, health, safety, food service, and other services, when carried on primarily for oil and gas field operations. The report should exclude the operation of company stores, boarding houses, bunk houses, and recreational facilities. The report should also exclude sales branches, research laboratories, and general administrative offices, if they were operated as separate establishments.

Offshore operations.—A separate report should be made for offshore exploration, drilling, and production operations in territories contiguous to each State. Include areas under Federal jurisdiction as well as under State jurisdiction. For reporting purposes, an offshore well is one which is bottomed at, or producing from, a point which lies seaward from the coastline. In general, the term

"coastline" means the line of ordinary low water along that portion of the coast which is in direct contact with the open sea and the line marking the seaward limit of inland waters. For Louisiana, the coastline is defined as the "Chapman Line" as modified by subsequent adjudication. For Alaska, offshore is defined as including Cook Inlet. Note that wells drilled to, and producing from, points underlying inland waters (except Cook Inlet) are considered to be onshore.

► C. WHAT PERIOD SHOULD EACH REPORT COVER?

Each report should cover the calendar year 1972. However, a report is required even if the establishment was operated only part of the year. If your book records are not on a calendar year basis, carefully prepared estimates will be acceptable. If reporting on a calendar year basis will involve considerable additional costs, and your fiscal year covers at least 10 months of calendar year 1972 (i.e., ends between October 31, 1972, and February 28, 1973), you may report on a fiscal basis. However, all employment, payroll, and man-hour figures should relate to the calendar year rather than the fiscal year. (These calendar year payroll records should be available from your tax records.)

In the certification, the dates should show the exact period which the report covers. Thus, if an establishment began to operate or ceased to operate within the year, the dates should span only that part of the year during which the oil or gas field properties were operated. If the operator changed during the year, complete the report only for that part of 1972 in which your company operated the properties. Report in item 13 the appropriate information on changes in operator or operation.

► D. HOW SHOULD MULTIPLE ESTABLISHMENT COMPANIES DETERMINE TRANSFER VALUES OF PRODUCTS AND MATERIALS FROM ONE ESTABLISHMENT TO ANOTHER ("INTERPLANT TRANSFERS")?

One of the important statistical measures of mining activity is "value added by mining," which is derived by the Census Bureau from the figures reported for value of shipments, capital expenditures, and cost of supplies, purchased fuels and electric energy, contract work, and purchased machinery installed during the year.

In order for statistics on value added and other subjects to be comparable from industry to industry or area to area, it is necessary that the operations of each establishment of a multiple establishment organization be reported as though the establishment were a separate "economic" unit. This means that the value of interplant transfers within a company should include, in addition to direct costs of production, a reasonable proportion of "all other costs (company overhead) and profits." The establishments receiving such transfers should report them as purchased materials, minerals for treatment, supplies, fuels, or electric energy at the same value plus costs of freight and other direct handling charges. (See item 5.) Such transfer values should be reported, for example, for crude petroleum transferred to your company's refineries and for natural gas transferred to your company's natural gas liquids plants.

► E. DIVISION REPORTING FOR TEXAS, LOUISIANA, NEW MEXICO, AND CALIFORNIA

Forms for reporting operations in Texas, Louisiana, New Mexico, and California contain additional pages for reporting items 20A, 20C, and 21B separately for each district. These forms also contain additional instructions and a map defining each district of the applicable State.

SPECIFIC ITEMS

► **Item 1B. EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER.**—Be certain to enter in item 1B, the current Employer Identification Number if it is different from the one printed in the address label. This information is needed so that the Census Bureau can avoid sending duplicate report forms for the same location. Our file of new business formations is based on the new employer identification numbers issued each year. However, we exclude mailing report forms to new employer identification numbers if we identify them as belonging to existing respondents.

(Definitions of employees and payrolls used to calculate withholding taxes generally may be followed in completing items 2 and 3, Employment and Payrolls.)

► **Item 2. NUMBER OF EMPLOYEES.**—Report employees at the establishment who worked or received pay for any part of the pay period including the 12th of the specified month. Include all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacation during these pay periods; exclude members of Armed Forces and pensioners carried on your active rolls. Include officers at this establishment, if a corporation; if an unincorporated concern, exclude proprietor, or partners. Exclude employees of contractors or subcontractors who performed work for you. Include persons at a general office serving oil and gas field operations; exclude any such employees reported on Form NC-X6, "Central Administrative Office or Auxiliary Establishment."

APPENDIX E—Continued

FORMS MC-13A, MC-13A(CA), MC-13A(LA), MC-13A(NM), AND MC-13A(TX)

Page 2

If your company was also engaged in this State in natural gas liquids production, petroleum refining, other manufacturing, or wholesale or retail trade operations, for Census purposes, employees such as medical staff and yardmen, who work in units that serve these establishments and also oil and gas fields, should be distributed among the respective establishments. The earnings and man-hours of such employees should be likewise distributed.

Item 2a. Production, Development, and Exploration Workers.—Include workers (up through the working foreman level) engaged in manual work, using tools, operating machines, hauling materials, loading and hauling products; caring for mineral properties; exploration work, development, storage, shipping, maintenance, repair, watchman services, auxiliary production for own use (e.g., power plant), record keeping, and other services closely associated with these production and development operations. Exclude supervisory employees above working foreman level. For reports from operators, exclude employees of contractors.

Item 2f.—Divide the total on line a by 4 and enter the result on line f; divide by 4 even if the establishment did not operate in all four periods.

Item 2g. All Other Employees.—Include nonproduction personnel at this establishment engaged in supervision above the working foreman level, sales, highway trucking, advertising, credit, collection, clerical and routine office functions, executive, purchasing, finance; and in legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional (engineers, geologists, etc.), and technical work. Include construction employees on your payroll engaged in construction of major additions or alterations to your facilities who are utilized as a separate work force (force-account employees). Workers engaged in regular maintenance and repair operations should be included with production, development, and exploration workers. Include officers at this establishment, if a corporation, but, if unincorporated, exclude proprietor or partners. For reports from operators exclude employees of contractors.

► **Item 3A. PAYROLLS.**—Report the gross earnings paid in calendar year 1972 to employees of the establishment prior to such deductions as employee's Social Security contributions, withholding taxes, group insurance premiums, union dues, and savings bonds. Include in gross earnings commissions, dismissal pay, paid bonuses, vacation and sick-leave pay, and the cash equivalent of compensation paid in kind, such as board and housing. Include salaries of officers of this establishment, if a corporation; if an unincorporated concern, exclude payments to proprietor or partners. Exclude payments to contractors or subcontractors who performed work for you (such payment should be reported in item 5c). Exclude payments to members of armed forces and pensioners carried on your active payroll. Exclude royalty payments to unions.

► **Item 3B. SUPPLEMENTAL LABOR COSTS NOT INCLUDED IN PAYROLLS**

Item 3Ba. Legally Required Expenditures, Including Social Security Contributions.—Report employer contributions for all programs required under Federal and State legislation such as Federal Old Age and Survivors' Insurance, unemployment compensation, and workmen's compensation. Also include legally required State temporary disability payments.

Item 3Bb. Payments for Voluntary Programs.—Include union negotiated contracts. For programs supported by joint employer-employee contributions, include only the employer payments. Include employer payments of: (a) insurance premiums on hospital and medical plans, (b) life insurance premiums, and (c) premiums on supplementary accident and sickness insurance. In reporting payments for insurance report net payments, i.e., gross payments less any offsetting dividends, refunds, or other reductions in premiums.

Also include payments or allocations on: (a) all pension plans regardless of method of administration, (b) supplemental unemployment compensation plans, (c) welfare plans, (d) stock purchase plans in which the employer payment is not subject to withholding tax, and (e) deferred profit sharing plans.

The items listed in the paragraph above are generally considered as deferred rather than current income to employees and are not subject to withholding of income tax. If the payments or allocations by the company are made to a fund, payments to employees out of these funds should not be reported. However, payments made directly to retired employees or their survivors that do not pass through a fund should be included in item 3Bb.

Exclude expenditures not of the type listed above such as losses on company operated cafeterias and snack bars, cost of in-plant medical services, cost of free parking lots, discounts on employee purchases, cost of uniforms and other work clothing supplied to employees, and similar expenditures.

Exclude payments which should be reported as wages and salaries in item 3A, such as payments for holidays, vacations, sick pay, bonuses, unused vacation, jury pay, night shift bonus, suggestion awards, and the payments in the form of shared profits and special stock purchases which are subject to withholding tax.

If any of the items are maintained in your records only at the company level, allocate to the oil and gas establishments. In such cases, you may distribute the total on the basis of the ratio of the payroll of each oil and gas establishment to the total company payroll unless you have developed your own method of making such allocations. Specify in "Remarks" the method used and the approximate portion that has been allocated.

► **Item 4. MAN-HOURS OF PRODUCTION, DEVELOPMENT, AND EXPLORATION WORKERS, BY QUARTER.**—Include all man-hours worked or paid for, except hours for paid vacations, holidays, or sick leave, when the employee was not at the establishment. If an employee elects to work during the vacation period, report only actual hours worked by such employee. Overtime hours should be reported as actual hours worked, not straight-time equivalent hours.

The figures should account for all man-hours worked at this establishment for the entire year by all full-time and part-time production, development, and exploration workers reported in item 2. Exclude hours worked by employees of contractors or subcontractors who performed work for you, or by proprietors or partners.

A man-hour is the work of one person for one hour. Report figures from actual records of man-hours wherever available. If no records of man-hours were kept, estimate man-hours from payroll or other records.

► **Item 5. COST OF SUPPLIES, ETC.**—The entries in this item are used by the Census Bureau to calculate the 1972 value added by mining. The figures reported should represent the total purchase cost of supplies, gas purchased for gas lift and repressuring, purchased machinery installed, purchased fuels for power or heat, etc., actually used during 1972 whether purchased or withdrawn from inventories. Figures reported should represent costs chargeable to the operation whether borne by the operator or some other party holding a working interest in the property. Include items charged to both the current and capital accounts.

Include items consumed by the establishment during the year although purchased prior to 1972; gas purchased from others for gas lift (this should also be reported separately in item 17A), purchased supplies consumed for production, drilling, other development, exploration, maintenance, and repair of plant and equipment, and in plant construction; supplies which you furnished without charge to contractors or sold to employees for use on the oil and gas properties covered by this report; consumption of items received from other establishments of your company for which separate reports are being submitted.

Exclude items received during the year which were not consumed; services such as advertising, telephone, telegraph, cable, insurance, development, and research rendered by other establishments to this establishment, or services of engineering, management, marketing, legal, and other professional consultants, etc.; expenses such as depreciation and depletion charges against plant and equipment, rent and rental allowances, interest payments, royalties, and use of patent fees; supplies (such as timber or lumber), parts, or machinery produced at this establishment; extraordinary losses such as by fire and flood; and wages of your employees engaged in maintenance and repair work (report these wages in item 3A); and oil and gas produced on these properties.

If there are no records of consumption, purchases may be reported instead for minor items. This can also be done for major items if purchases do not differ significantly from the amounts actually used. Where consumption of major items differ significantly from purchases, consumption may be estimated by adding beginning inventories to the amount purchased and subtracting ending inventories.

Cost is delivered cost—i.e., the amount paid or payable after discounts and including freight and other direct charges incurred by the establishment in acquiring the materials.

Include all materials received for consumption; i.e., purchases from other companies, transfers from other establishments of your own company, withdrawals from inventories.

If the establishment produces items subsequently consumed in further processing, report cost of original materials consumed only.

For supplies, gas purchased for gas lift, machinery installed, purchased fuels, and electric energy received from other establishments of your company, cost should be checked against the values reported for the establishment producing and transferring the supply (see instruction D above). Freight and other direct handling charges should be added.

Item 5a. Cost of Supplies Used, Minerals Received for Preparation, and Purchased Machinery.—The following list of examples of supplies will indicate the types of items which should be included. The list is shown only as an example. It should not be considered a complete list of the items which should be included.

Bearings	Pipe and fittings
Bolts, screws, and nuts	Plates and sheets
Casing	Pumps
Cement	Rods and bars
Clay	Stationery, stamps, and
Drill bits and reamers	office supplies
Drilling fluid materials	Sulfuric acid
First aid and safety	Tools, dies, jigs, and
supplies	fixtures
Gears and pinions	Tubing
Hand tools	Water purchased
Hardware	Welding rods, electrodes,
Lubricating oils	and acetylene
Lumber	Wire, cable, and chain
Piling	

Include also gas purchased or rented for gas lift and repressuring and all new and used machinery, equipment, and parts installed whether purchased or received from other establishments of your company.

Include only physical goods used or put into production. Exclude services used or overhead charges. The cost of services performed for you by others should be reported in item 5c.

Item 5b. Cost of Products Bought and Resold Without Further Processing.—Report the cost of all products bought and resold in the same condition as when purchased. (Total sales value of such products resold is to be reported in item 18B, line 9.) Exclude oil or gas purchased for resale.

Item 5c. Purchased Fuels Consumed.—Report the total amount actually paid or payable during 1972 for all purchased fuels consumed during 1972 for heat, power, transportation, or the generation of electricity. Include anthracite, bituminous coal, coke, natural and manufactured gas, fuel oil, liquefied petroleum gas, gasoline, wood, and all other fuels, including purchased steam. Exclude gas purchased for gas lift. Exclude crude petroleum and natural gas produced at this establishment and used for power or heat (report this in item 17B lines 7 and 8). Fuels used at these operations, but produced in another establishment of your company, such as petroleum refinery or natural gas liquids plant products, should be reported as fuels in items 5c and 17B, lines 1-6, and commercial values assigned to them. (See instruction D above.)

APPENDIX E—Continued

FORMS MC-13A, MC-13A(CA), MC-13A(LA), MC-13A(NM), AND MC-13A(TX)

Page 3

Item 5d. Purchased Electricity.—Report the total amount actually paid or payable for electric energy purchased during 1972 from other companies or received from other establishments of your company. Exclude the value of electricity generated and used at this establishment, but report its quantity in item 8b.

Item 5e. Cost of Contract Work Done for You by Others.—Report the total payments made for contract or subcontract services performed during 1972, including payments for supplies and equipment furnished by the contractor incidental to this work as well as payments to drilling contractors and subcontractors. If part of the payment to a contractor was in oil or gas produced, an estimate of the value of the service should be reported.

▶ **Item 7. CAPITAL EXPENDITURES DURING YEAR EXCEPT LAND AND MINERAL RIGHTS.**—Report the actual capital outlays during 1972, not the final value of development or buildings completed, or equipment put in place during the year. Capital expenditures during 1972 may be determined by the following computation: (a) the cost of exploration work, development work, and additions completed during the year, plus (b) work-in-progress at the end of the year, minus (c) work-in-progress at the beginning of the year. Labor and installation costs should be included whether on contract or by your own forces. These expenditures are of the type for which depreciation, amortization, or depletion accounts are ordinarily maintained. Do not include the cost of maintenance and repairs charged as current operating expense. If no expenditures of the kind described were made, enter "0".

Item 7a. Mineral Development and Exploration.—Report intangible development and exploration outlays which were charged to a capital account. Include capitalized expenditures for oil and gas field exploration, and for drilling oil, gas, dry, and service wells, through completion of the well.

Item 7b. New Structures and Additions.—Include expenditures for new construction, major additions, and alterations (including improvements and capitalized repairs) for power plants, repair shops, offices, lease tanks, lines up to delivery end of lease tanks and delivery gas meter, and oil and gas field rail and other roads. Include, where capitalized, expenditures for construction by your own employees. Exclude construction of company houses, recreational facilities, and rail and other roads and pipe lines used only for transportation beyond the limits of properties covered by this report.

Item 7c. New Machinery and Equipment.—Report total expenditures at this establishment for new machinery and new equipment capitalized during 1972. Include replacements as well as additions to capacity. Include the value of equipment produced and used at this establishment. Include new drilling rigs and lease equipment, new casing and wellhead fittings, and also new motors, as well as new office machines and fixtures, furniture, cafeteria and change-room furnishings, automobiles, trucks, and similar equipment. Include the value of improvements and capitalized repairs to equipment installed after completion of wells.

Item 7d. Used Plant and Equipment.—Report total expenditures at this establishment for old or existing plants and for secondhand equipment acquired from others, including the U.S. Government. Include at approximate market value used machinery or equipment transferred from other establishments of your company.

▶ **Item 8. QUANTITY OF ELECTRICITY.**—Report all quantities of electricity in thousands of kilowatt hours.

Item 8a. Purchased Electricity.—Report the quantity of electricity for which cost is reported in item 5d.

Item 8b. Generated Electricity.—Enter the total quantity of electric energy generated at this establishment (gross less generating station use) during 1972. Include energy which was sold to other companies or transferred to other establishments of your company. Include energy generated at the drilling site which was used for lighting and other purposes. Estimate quantity if book records are not available.

When a figure is reported on this line, data relating to the activity of the power stations should also be included in other sections of this report. For example, the number of employees assigned to the power station, their wages and men-hours, should be included in the figures reported in items 2, 3, and 4 and the cost of fuels used to generate electricity, in items 5c and 17b.

Item 8c. Electricity Sold or Transferred.—Enter the quantity of electric energy, which was also included in items 8a and 8b, but which was sold to other companies or transferred to other establishments of your company.

▶ **Item 10. GROSS BOOK VALUE FIXED ASSETS.**—Oil and gas field operations need not report in this item. However, selected companies will be asked to report such information on a net working interest basis on Form NC-K13.

▶ **Item 11. MINERAL DEVELOPMENT AND EXPLORATION EXPENDITURES**

Item 11a. Capitalized.—Should be the same as reported for Item 7a.

Item 11b. Expended.—Report expenses for oil and gas field development and exploration charged to current accounts. Include all supplies, machinery, equipment, parts, fuel, power, etc., used for development or exploration (whether purchased or received from other establishments of your company) and charged as current operating expenses. Include the cost of maintenance and repairs associated with development or exploration activity which is charged to current accounts. Include also labor costs whether on a contract basis or by your own forces.

▶ **Items 13 and 14. CHANGE IN OWNERSHIP OR COMPANY AFFILIATION AND ORGANIZATION.**—Please complete these items fully if pertinent. Accurate completion of these items will avoid unnecessary correspondence, as well as reduce the possibility of your receiving more than one report form for the mining activity at this location.

▶ **Item 16. WATER USED DURING 1972.**—See instructions on form.

▶ **Item 17A. GAS PURCHASED FOR GAS LIFT AND REPRESSURING, PURCHASED MACHINERY INSTALLED, AND SUPPLIES USED DURING 1972.**—This inquiry calls for a breakdown of the gas purchased for gas lift at these operations, purchased machinery installed, and supplies used during 1972 reported in item 5a of this form. Separate figures are required for each item listed. The total cost in item 17A, column (D), should agree with the total cost reported in item 5a.

Column (C). Quantity.—Report the quantities actually used in terms of the unit of measure specified in column (B-2).

Column (D). Delivered Cost.—Report amounts actually paid or payable after discounts, and include freight and direct charges incurred in acquiring the quantities of the listed items during 1972. For supply items transferred from other establishments of this company, report values as described in instruction D above.

Line 2. Purchased Machinery Installed.—Include all machinery, equipment, parts for renewals and repairs, and used plant which were purchased, or which were received from other establishments of your company, whether charged to the current or capital accounts. (Machinery charged to the capital account should also be reported in Item 7.) Include equipment which was installed at these operations as well as mobile equipment. Include such equipment as exploration and well survey machinery, drilling rigs, derricks, flow tanks, oil and gas separators, pumping equipment, Christmas trees, gauges, gas traps, control equipment, chokes, and trucks and cars for use on lease. Exclude such items as casing, tubing, and pipe which should be reported in item 17A, line 3.

▶ **Item 17B. FUELS CONSUMED DURING 1972.**—Report only fuels used at this operation for power, heat, generation of electricity, or transportation. Exclude gas purchased for gas lift which should be reported as a supply in items 5a and 17A, line 1.

Lines 1-6. Fuels Purchased or Received.—Report all fuels purchased from other companies or transferred from other establishments of your company. The total cost in item 17B should agree with item 5c. Report the quantities of purchased fuels in the unit of measure specified in column (B-2).

Line 4. Gasoline.—Report gasoline used in automotive equipment as well as other equipment.

Lines 7 and 8. Fuels Produced and Used at This Establishment for Power or Heat.—Report quantities of crude petroleum and natural gas which were produced and used at the operations covered by this report. Note that crude petroleum is to be reported in thousands of barrels and natural gas in millions of cubic feet at 14.73 pounds absolute at 60° F.

▶ **Item 18B. PRODUCTS AND SERVICES OF THIS ESTABLISHMENT DURING 1972**

Line 8. Other Oil and Gas Field Services.—Include services performed for others such as the following:

- Abandoning wells, oil or gas field
- Acidizing and other chemical treatment of wells, excluding hydraulic fracturing
- Building board roads (as a contract service)
- Building (erecting, repairing, or dismantling) rigs and derricks
- Building drilling platforms on leases
- Building offshore drilling islands
- Cementing wells
- Clearing locations
- Cleaning out, bailing out, or swabbing wells
- Crane work—on leases
- Dirt work in oil or gas fields
- Dredging canals, driving keyways, construction work
- Drilling in, spudding in, and tailing in
- Drilling rat holes and mouse holes
- Erecting, cleaning, repairing or dismantling lease tanks
- Excavating slush pits or cellars
- Exploration, including geophysical
- Fishing for tools
- Flooding and water injection
- General oil field contracting
- Hauling oil and gas field supplies and equipment
- Hydraulic fracturing
- Installing production equipment, such as wellhead fittings, pumps, and engines
- Lease maintenance
- Oil and gas field machine shop work
- Oil and gas well shooting
- Perforating well casing
- Pipe line construction on leases; construction of gathering lines to point where distribution company takes over
- Pipe testing
- Plugging wells
- Preparation of drilling sites
- Reworking wells
- Rolling pipe, leveling, etc.
- Roustabout work
- Running, cutting, and pulling casing, tubes, or rods
- Salt water disposal systems
- Sand blasting pipe lines on leases
- Servicing wells
- Vacuum truck service
- Water well drilling (on leases)
- Well surveying and well logging

U.S. Bureau of the
Census.
1972 census of mineral
industries.

Census
REF
HD 9506
.U62
U49x
1976
c.1



5 0673 01034302 1

